
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Gazi
1926

İMMÜN KONTROL NOKTASI İNHİBİTÖRÜ TEMELLİ İMMÜNOTERAPİ ALAN KANSER HASTALARINDA LENFOSİT VE YENİ NESİL SİTOKİN PROFİLİ

Umut DEMİRCİ

DOKTORA TEZİ
İMMÜNOLOJİ ANABİLİM DALI

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

AĞUSTOS 2023

ETİK BEYAN

Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Tez Yazım Kurallarına uygun olarak hazırladığım bu tez çalışmasında;

- Tez içinde sunduğum verileri, bilgileri ve dokümanları akademik ve etik kurallar çerçevesinde elde ettiğimi,
- Tüm bilgi, belge, değerlendirme ve sonuçları bilimsel etik ve ahlak kurallarına uygun olarak sunduğumu,
- Tez çalışmasında yararlandığım eserlerin tümüne uygun atıfta bulunarak kaynak gösterdiğimi,
- Kullanılan verilerde herhangi bir değişiklik yapmadığımı,
- Bu tezde sunduğum çalışmanın özgün olduğunu,

bildirir, aksi bir durumda aleyhime doğabilecek tüm hak kayıplarını kabullendiğimi beyan ederim.

Umut DEMİRCİ

11/07/2023

İMMÜN KONTROL NOKTASI İNHİBİTÖRÜ TEMELLİ İMMÜNOTERAPİ ALAN KANSER HASTALARINDA LENFOSİT VE YENİ NESİL SİTOKİN PROFİLİ

(Doktora Tezi)

Umut DEMİRCİ

GAZİ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Ağustos 2023

ÖZET

Bu tez çalışmasında ‘İmmünoterapi kanser tedavisinde paradigma değiştirmiştir. İmmün kontrol noktası inhibitörleri (ICB) karsinogenezde gelişen immün sistem blokajının ortadan kaldırılması ve tümöre karşı başta sitotoksik T lenfosit aktivasyonu olmak üzere immün mikroçevrenin yeniden düzenlenmesini sağlamaktadır. ICB rasyonelinde T hücre aktivasyonu yer almakta olup iki sinyal hipotezinde sitokinler de önemli rol oynamakta ve üçüncü sinyal olarak kabul edilmektedir. Tümör gelişimi ve ilerlemesinde immün mikroçevrede sitokinlerin rolü önemli bir araştırma konusudur. Günümüze kadar klasik sitokinler çok detaylı olarak araştırılmış iken yeni nesil sitokinler ile az sayıda çalışma bulunmaktadır. Bu pilot çalışmada, temel amaç farklı kanser hastalarında lenfosit belirleyicileri ile beraber İFNγ, İL-17A, İL-36, İL-37, İL-38’in değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

Bilim Kodu : 1039.2
Anahtar Kelimeler : İmmünoterapi, Kanser, Lenfosit, Sitokin
Sayfa adedi : 86
Danışman : Prof. Dr. Emin Ümit BAĞRIAÇIK

LYMPHOCYTE AND NEW GENERATION CYTOKINES PROFILE IN CANCER PATIENTS RECEIVING IMMUNE CHECKPOINT INHIBITOR BASED IMMUNOTHERAPY

(Ph. D. Thesis)

Umut DEMİRCİ

GAZİ UNIVERSITY

GRADUATE SCHOOL OF HEALTH SCIENCES

August 2023

ABSTRACT

In this thesis study, Immunotherapy has changed the paradigm of treatment of cancer. Immune checkpoint inhibitors (ICB) destroy immune system blockage that developed in carcinogenesis and re-organisation of immune microenvironment to tumor with mainly cytotoxic T lymphocyte activation. T cell activation acts o role in two signal hypothesis and also cytokines have role that accepted third signal in ICB rationale. The role of cytokines is important research subjects in tumor development and progression. Until today, classic cytokines are investigated detailed new generation cytokines are less studied. In this pilot study, main aim is evaluation of IFNγ, IL-17A, IL-36, IL-37, IL-38 alongside with lymphocyte staining.

Science Code : 1039.2
Key Words : Cancer, Cytokine, Immunotherapy, Lymphocyte,
Page Number : 86
Supervisor : Prof. Dr. Emin Ümit BAĞRIAÇIK

TEŞEKKÜR

Medikal Onkoloji yan dal uzmanlığım sırasında başlayan ve akademik hayatımın şekillenmesinde önce mentörlük sonra da doktora eğitimim süresince danışmanlığımı yapan, kendime örnek aldığım değerli bilim insanı, hocam Prof. Dr. Emin Ümit BAĞRIAÇIK'a saygılarımı sunarım

Doktora süresince bilimsel açıdan üzerimizde çok katkıları olan değerli Prof. Dr Vedat BULUT, Prof. Dr. Ayşegül ATAK YÜCEL ve Prof. Dr. Resul KARAKUŞ hocalarıma; doktora süresince ve sonrasında gerek akademik çalışmalarda gerekse tez çalışmamda destekleri ve için Dr. Melek YAMAN ve Dr. Nihan ÖRÜKLÜ'ye saygı ve teşekkürlerimi sunarım

Doktora eğitimim sürecinde bana desteklerini esirgemeyen ve anlayış gösteren sevgili aileme çok teşekkür ederim.

İÇİNDEKİLER

Sayfa

ÖZET iv

ABSTRACT v

TEŞEKKÜR vi

İÇİNDEKİLER vii

ÇİZELGELERİN LİSTESİ ix

ŞEKİLLERİN LİSTESİ x

SİMGELER VE KISALTMALAR xi

1. GİRİŞ 1

2. GENEL BİLGİLER 3

2.1. Onkolojik Tedaviler ve İmmünoterapi 3

2.2. Kanser Tedavisinde Kemoterapi ve Hedefe Yönelik Tedaviler 3

2.3. İmmünoterapi Rasyoneli; T Hücre Aktivasyonu 4

2.3.1. Sitokinlerin immün yanıtlardaki rolü 4

2.3.2. Yeni nesil sitokinlerin immün yanitlardaki rolü 5

2.4. Tez Çalışma Kapsamında Yapılan İmmünolojik Karakterizasyonda Kullanılan Metodların Temel Prensipleri 7

2.4.1. Akım sitometri 7

2.4.2. ELISA (Enzyme-Linked İmmunoabsorbent Assay) ile serum sitokin seviyelerinin belirlenmesi 8

3. GEREÇ VE YÖNTEM 9

3.1. Metod 9

3.1.1. Periferal kan hücrelerinin ayrıştırılması 9

3.1.2. Antikor boyamaları 9

3.1.3. Akım sitometri yöntemi 10

3.1.4. Akım sitometri analizi 10

Sayfa

3.2. Gereçler 10
3.2.1. Cihaz ve aletler 10
3.2.2. Plastik ve cam malzemeler 11
3.2.3. Kimyasallar ve kitler 12
3.2.4. Antikorlar 13
3.2.5. Çözeltiler 13
3.2.6. İstatistiksel analiz 14
4. BULGULAR 15
4.1. Hastaların Demografik Özellikleri ve Uygulanan İmmünoterapiler 15
4.2. T Lenfosit Profili 16
4.3. B lenfosit Profili 22
4.4. Sitokin Profili Analizleri 24
4.4.1. IFNγ profili 25
4.4.2. IL-17 profili 25
4.4.3. IL-36 profili 25
4.4.4. IL-37 profili 27
4.4.5. IL-38 profili 28
5. TARTIŞMA 31
6. SONUÇ VE ÖNERİLER 35
KAYNAKLAR 37
EKLER 43
EK-1. Etik Kurul Onayı 44
ÖZGEÇMİŞ 48

ÇİZELGELERİN LİSTESİ

Çizelge **Sayfa**

Çizelge 3.1. Cihaz ve aletler 11

Çizelge 3.2. Kullanılan plastik ve cam malzemeler 12

Çizelge 3.3. Kullanılan kitler ve kimyasal maddeler 13

Çizelge 3.4. Antikorlar listesi..... 13

Çizelge 4.1. Kanser hastalarının demografik özellikleri ve uygulanan immünoterapiler..... 16

Çizelge 4.2. Kanser hastalarında bireysel CD4, CD8, CD19 pozitif olan lenfosit miktarları ve CD4/CD8 oranı..... 17

Çizelge 4.3. Sağlıklı kontrollerde bireysel CD4, CD8, CD19 pozitif olan lenfosit miktarları ve CD4/CD8 oranı..... 18

ŞEKİLLERİN LİSTESİ

Şekil **Sayfa**

Şekil 2.1. İL-17R ailesi..... 6

Şekil 4.1. Bireysel CD4+ T hücre hasta histogramları..... 18

Şekil 4.2. Bireysel CD4+ T hücre kontrol histogramları 19

Şekil 4.3. Bireysel CD8+ T hücre hasta histogramları..... 19

Şekil 4.4. Bireysel CD8+ T hücre kontrol histogramları 20

Şekil 4.5. CD4+ yardımcı T hücreler 20

Şekil 4.6. CD8+ Sitotoksik T hücreler 21

Şekil 4.7. CD4/CD8 T hücre oranı..... 22

Şekil 4.8. Bireysel CD19+ B hücre hasta histogramları 23

Şekil 4.9. Bireysel CD19+ B hücre sağlıklı kontrol histogramları 23

Şekil 4.10. CD19+ B hücre 24

Şekil 4.11. Serum İFNγ seviyeleri (kontrol vs hasta) 26

Şekil 4.12. Serum İL- 17 seviyeleri (kontrol vs hasta)..... 27

Şekil 4.13. Serum İL- 36 seviyeleri (kontrol vs hasta)..... 28

Şekil 4.14. Serum İL-37 seviyeleri (kontrol vs hasta)..... 29

Şekil 4.15. Serum İL-38 seviyeleri (kontrol vs hasta)..... 30

SİMGELER VE KISALTMALAR

Bu çalışmada kullanılmış simgeler ve kısaltmalar, açıklamaları ile birlikte aşağıda sunulmuştur.

Simgeler	**Açıklamalar**
dk	Dakika
gr	Gram
kDa	Kilodalton
ml	Mililitre
mm	Milimetre
ng	Nanogram
nm	Nanometre
pg	Pikogram

Kısaltmalar	**Açıklama**
aa	Amino Asit
APC	Antijen Sunucu Hücre
CSF	Koloni Uyarıcı Faktör
CTLA	Sitotoksik T lenfosit Geç Antijen
CXC	Kemokin Reseptör
CXCL	Kemokin Reseptör Ligand
ECL	Gelişmiş Kemilüminesans
ELİSA	Enzim Bağlantılı İmmünosorbent Deneyi
G-CSF	Granülosit Koloni Uyarıcı Faktör
GM-CSF	Granülosit Makrofaj Koloni Uyarıcı Faktör
HPLC	Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografi
ICB	İmmün Kontrol Noktası İnhibitörü
ISRE	İnterferon Uyarımlı Yanıt Elemanı
İFN	İnterferon
İFNAR	İnterferon Alfa Reseptörü
İL	İnterlökin

Kısaltmalar	Açıklama
İS	İmmün Sinaps
JAK	Janus Kinaz
JNK	Jun N-terminal Kinaz
LAG-3	Lenfosit Aktivasyon Gen-3
MAPK	Mitojenle Aktive Olan Protein Kinaz
MDSC	Myeloid Kökenli Baskılayıcı Hücre
MHC	Majör histokompatibilite kompleksi
NF-κB	Nükleer Faktör Kappa Beta
NK	Doğal Öldürücü Hücre
ORF	Açık Okuma Çerçevesi
PD-1	Programlı hücre ölüm-1
PD-L1	Programlı hücre ölüm ligand-1
PD-L2	Programlı hücre ölüm ligand-2
RIG-I	Retinoik Asit-İndüklenebilir Gen I
RORγt	RAR-İlişkiliorfan Reseptör Gamma
SDS-PAGE	Sodyum Dodesil Sülfat–Poliakrilamid Jel Elektroforez
STAT	Sinyal Dönüştürücü ve Transkripsiyon Aktivatörü
STİNG	İnterferon Genlerinin Uyarıcısı
STL	Sitotoksik $CD8^+$ T lenfosit
TA	Tümör Antijen
TCR	T Hücre Reseptörü
TGFβ	Dönüşen Büyüme Faktörü Beta
TH	Yardımcı T Hücre
TNF	Tümör Nekrozis Faktör
β2m	Beta-2-Mikroglobulin

1. GİRİŞ

Kanser çok sayıda mutasyon ve aberran gen ekpresyonu ile sonuçlanan genomik ve epigenomik instabilite içerir. Bu mutasyonlar immün sistemin kanser hücresini normal hücreden ayırt etmesini sağlayan tümör antijen (TA) ekspresyonuna neden olurlar. İmmün sistem malign transformasyon gösteren hücrelere TA aracılığı ile yanıt verir. Kanser ise immün sistem yanıtını çözünebilir faktörler, reseptörler ve hücreler ile immünosüpresif ortam ile cevap verebilir. Malign hücreler antijenik yapılarını tekrar düzenleyebilirler veya toleransı indükleyebilirler (1-5). Bu çözünebilir faktörlerden, sitokinler immün sistem ve kanser hücreleri arasındaki pek çok önemli etkileşimde rol oynayan çözünür, aracı moleküllerdir. Çoğu peptit veya glikoprotein olan ve moleküler ağırlıkları 6000 - 60.000 kDa arasında, yapısal olarak farklı ve genetik olarak ilişkisiz çok sayıda sitokin tanımlanmıştır (1).

İmmün gözetim (*immunosurveillance*) mekanizmalarından, immün kaçış mekanizmalarına kadar konak ile tümör hücreleri arasındaki etkileşimler immün düzenlenme (*immunoediting*) olarak isimlendirilir. Tümörde immün infiltrat varlığının gösterildiği ilk çalışmalardan itibaren tümör ve immün sistem ilişkisi derinlemesine araştırılmıştır. Hücre biyolojisi ve immün sistemin daha detaylı anlaşılması ile tümör immünolojisinde önemli ilerlemeler sağlanmıştır. Tüm bu gelişmeler immünoterapinin rasyoneli olmuş, konvansiyonel ve hedefe yönelik tedaviler ile beraber birçok farklı kanserde günlük onkoloji pratiğine girmiş diğer kanserler içinde ümit verici gelişim göstermiştir (1-5).

İmmün sistem tümör gelişimi ve progresyonunda anti-tümöral ve pro-tümöral olmak üzere ikili rol oynar. İmmün sistem bu şekilde kanserin başlangıç aşamasında koruyucu rol üstlenirken ilerleyen dönemlerde tümöre karşı bir tolerans geliştirip tümör progresyonuna neden olabilir. Sitotoksik $CD8^+$ T lenfosit (STL) yanıtları İFNγ aracılı olarak anti-tümöral özellikte iken, belli kronik immün yanıtlar, özellikle İL-17 üreten Th17 hücre yanıtları, pro-tümöral etki gösterebilmektedir. Doğal immün sistem de immün gözetimde rol oynasa da transforme malign hücrelere karşı gelişen adaptif immün sistem (antijen-spesifik T hücre yanıtı) temeldir (1-3). Doğumsal veya edinilmiş immün yetmezliklerde (AIDS vb), kronik enflamatuvar durumlarda malignitelerin daha sık izlenmesi intakt immün sistemin karsinogenezdeki rolünü ortaya koymuştur (6).

İmmünoterapi ile kanser hücrelerinin immün sistem aracılı olarak yokedilmesi hedeflenir. Bu tedavilerin amaçları anti-tümor yanıtları arttırmak, modifiye etmek ve anti-tümöral hücreleri aktive etmek sayılabilir. Aktif veya pasif olarak uygulanabilir. İmmün kontrol noktası inhibitörleri (ICB) öncesi yüksek doz IL2 ve interferon (İFN) kullanılan nonspesifik immünoterapilerdir. İmmün kontrol noktası reseptörlerinden programmed-death cell (PD-1) aktive $CD4^+$ ve $CD8^+$ T lenfositler, NKT lenfositler ve antijen sunucu hücre (APC) hücrelerinde eksprese edilir ve inhibitör özellikte moleküldür. İki ligandı vardır; PD-L1 ve PD-L2. PD-L1 PD-1 için asıl hedeftir ve T lenfosit, B lenfosit ve APC ve non-hemapoetik hücrelerde eksprese edilir. PD-L2 ise aktive makrofajlar ve ‘‘myeloid-derived suppressor cells’’ (MDSC) hücreleri ve mast hücrelerince eksprese edilir. ICB olarak melanomda ipilimumab ile başlayan ve sonrasında birçok endikasyonda farklı immün kontrol noktası reseptörlerinin sağkalım katkısı gösterilmiştir (3,6-8).

2. GENEL BİLGİLER

2.1. Onkolojik Tedaviler ve İmmünoterapi

Kanser tedavisinde kemoterapiler, hedefe yönelik tedaviler sonrası immün kontrol noktası reseptörlerinin hedeflendiği immünoterapilerin yaygın kullanıma girdiği bir dönemi yaşamaktayız (5). Özellikle karsinogenez ile immün sistem ilişkisinin daha detaylı anlaşılması ile çok farklı immünoterapötik yaklaşımlar geliştirilmiştir (1,2). ICB, adaptif hücre tedavileri bu yaklaşımın iki önemli örneğidir. ICB olarak 2011 yılında ilk olarak CTLA4'ya karşılık bir immünoterapi ipilimumab onayı (2) sonrası kontrol noktasında bulunan diğer reseptörlere (PD1, PDL-1, LAG3) yönelik tedaviler onay almıştır. Günümüzde diğer tedavi yöntemleri ile kombinasyon çalışmaları devam etmektedir (3,7).

2.2. Kanser Tedavisinde Kemoterapi ve Hedefe Yönelik Tedaviler

Kemoterapi ilaçları etkilerini direkt kanser hücresinde sitotoksisite yaratarak gösterirler. Birinci jenerasyon kemoterapi ilaçları, alkilleyici bazlı tedavileri (adriamisin, metotreksat, siklofosfamid, vinka alkoloidleri, prokarbazin gibi) sisplatin gibi 2. jenerasyon kemoterapiler izlemiştir. Sisplatin ve karboplatin ilgili bağlarla DNA'da çapraz bağlar oluşturur ve replikasyon sırasında DNA zincirinin hasarına yol açar. Etoposid topoizomeraz 2'yi inhibe eden bir alkaloididir. İzleyen yıllarda mikrotübül inhibitörleri ve antimetabolitler gibi 3. jenerasyon ilaçlar (vinorelbin, dosetaksel, paklitaksel, gemsitabin) tekli ve kombinasyon tedavisi şeklinde kullanıma girmiştir.

Hedefe yönelik tedaviler ise etkilerini kanser oluşumu ve progresyonuna neden olan hücre içi sinyal yolaklarını, büyüme faktörlerini inhibe ederek etki gösterirler. Çoğunlukla yanıt oranları yüksek, sağkalım sonuçları daha uzun ve daha tolerabl olarak gerek kemoterapi gerekse de immünoterapiler ile kombine edilebilmektedirler. Monoklonal antikorlar gibi kompleks moleküller olmakla beraber tirozin kinaz inhibitörleri gibi küçük molekül ağırlıkları ile etkilerini hücre içinde gösterebilmektedirler.

2.3. İmmünoterapi Rasyoneli; T Hücre Aktivasyonu

CD8+ T lenfositler kansere karşı immünitede merkezi rol oynar. T hücre reseptörü (TCR) üzerinden spesifik antijenik peptidleri 'human leukocyte antigen class I' (HLA-I) / beta-2-mikroglobulin (β2m) kompleksi aracılı tanıyarak malign hücreleri öldürme kapasitelerini ortaya çıkarırlar (3). TCR ve ilişkili sinyal molekülleri T hücre ve tümör hücre kontakt bölgesinde kümelenerek immün sinapsı (IS) oluşturur. Uyarı sinyalinin gelişimi ile STL efektör fonksiyonları başlatır. Majör STL aktiviteleri direkt ekzositoz ile sitotoksik granül aracılı veya indirekt olarak sitokinler (İFNγ ve tümör nekroz faktör (TNF) aracılı gerçekleşir (1,2,9,10).

İnterferon ailesi çeşitli moleküllerden oluşan, sadece viral replikasyonu engellemekle kalmayıp endojen hücrelerinde çoğalmalarını da engellemekte, karsinogenezde rol almakta ve immün sistemi düzenlemektedirler. İFNγ (Tip II / İmmün İFN) tek bir gen tarafından düzenlenir, CD8+ T hücreler tarafından üretilir, antiviral etkisi düşüktür. İFNγR aracılı etkisini gösterir ve bu reseptörlerin uyarımı Class I-II MHC yapımını artırır, Th1 polarizasyonunu arttırır, immün yanıtları düzenler. Ek olarak makrofajlar İFNγ ile uyarıldıklarında İL-1, İL-6, İL-8 ve TNF gibi sitokinleri salgılarlar (11).

2.3.1. Sitokinlerin immün yanıtlardaki rolü

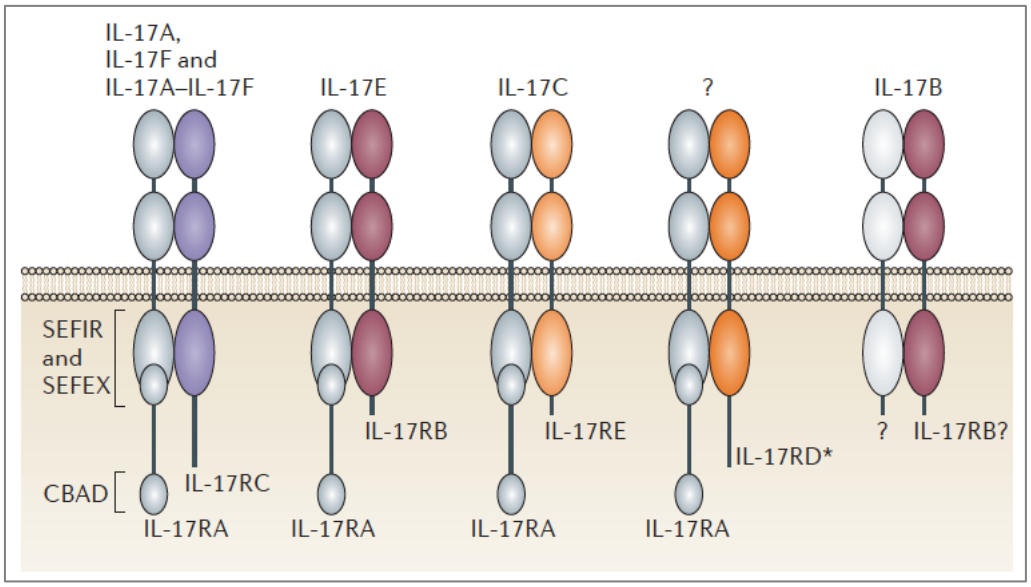
Sitokinler tümör mikroçevresinde immün ve immün olmayan hücreler arası anahtar ilişkileri yönetir. Sitokinlerin sınıflandırılmaları, yapısal veya reseptör homolojileri ve gen yerleşimleri ile yapılmakta olup onların biyolojik rolleri ile ilişkili olmayabilir. Doku hasarı ve alarm sitokinlerinin indüklediği sentinel myeloid ve doku hücrelerinden İL-6, İL-10, İL-11 ve İL-23 ekspresyonuna neden olur. İL-6 ve İL-11 doğal immün yanıtlar gibi kanser kaçış dönemini ve progresyonunu da yönetebilmektedir. Ek olarak İL-1sadece inflmasyon ilişkili karsingenezi indüklemekle kalmayıp tümör invazyonu ve anjiyogenezine de neden olmaktadır. Yakın zamanda tümör mikroçevresinde akciğer adenokarsinom örneğinde malign hücrelerin immün yanıtlar ile beraber nasıl beraber düzenlendiği gösterilmiştir. Sitokinler arasında, bazı interlökinler tümör gelişimi ve progresyonunda özellikle önemlidir. Farklı hücresel kaynaklar, reseptörler ve sinyal yolakları ile doz ilişkili olarak da pleiotropik etkilerini göstermektedirler. Ek olarak, interlökinler hücre spesifik olarak da kanserin başlangıcını, progresyonunu ve tümör kontrolünde rol alabilirler. Tümör immün kontrol ve

kaçış mekanizmalarının aydınlatılması; yeni, kişiselleştirilmiş ve yüksek etkinlikte tedavilerin gelişimini sağlamaktadır. İnterlökinlerin tedavi potansiyelleri temel ve trnaslasyonel çalışmalarda sonyıllarda büyük ilgi uyandırmıştır. Çok sayıda klinik çalışmada tedavi edici etkileri değerlendirilmekle beraber tek başına kullanımları sınırlı bir başarı sağlamaktadır.

2.3.2. Yeni nesil sitokinlerin immün yanitlardaki rolü

İL-17 enflamatuar gen imzalarına aracılık eden sitokinlerdendir. CD4+ T hücreleri İFNγ üreten T_H1 (STAT1 bağımlı) ve İL-4 üreten T_H2 (STAT6 bağımlı) olarak hücresel ve salgısal yanıtları düzenleyen hücreler olarak tanımlanmıştır (12-15). RORγt+ T_H17 hücreler; konak koruyucu İL-17 ve İL-10 eksprese eden hücreler ve yüksek enflamatuar popülasyon ile (İL-17, İL-22, İFNγ ve GM-CSF) eksprese eden hücreler olarak iki gruba ayrılır. İL-17 nötrofillerin güçlü düzenleyicisidir bunu granülosit koloni uyarıcı faktör (G-CSF; CSF3) ve CXC kemokinlerini üretimini düzenleyerek sağlamaktadır (13).

İL-17A (İL-17R) 1995'de beş ayrı reseptör alt üniteden oluşan yeni bir reseptör ailesi olarak klonlanmıştır. İL-17A çoğunlukla hematopoetik hücrelerce eksprese edilmektedir. İL-17 asıl olarak epitelyal ve mezenkimal hücre tiplerini etkileyen; TNF, İFNγ, İL-22, lenfotoksin, İL-1β ve lipopolisakkarid ile koopere pro-enflamatuar sitokindir ve CXC- kemokin ligandlar (CXCL1, CXCL2 ve CXCL5) ile nötrofil kemotaksisini sağlar. Ek olarak İL-17, TNF yanıtlarını arttırabilir ve diğer birçok sitokinin beraber enflamatuar mikroçevreyi düzenleyebilir (12). İL-1β ile TGFβ beraber Th17 hücre diferansiyasyonu arttırıp dentritik hücrelerden İL-23 uyarısı ile İL-17A/F sekresyonunu sağlar. Bu sekresyonda NF- κB aracılı doku iyileşmesi sinyallerini yönetip tümör büyümesini alevlendirebilir (12).



Şekil 2.1. İL-17R ailesi (12)

İL-1'in enflamasyon ilişkili karsinogenezde rolü uzun zamandır bilinmektedir. İmmün veya immün olmayan hücrelerden eksprese edilen İL-1α ve İL-1β ve onların aile üyeleri yakın zamanda tümör biyolojisinde dikkat çekmişlerdir. İL-1 süper ailesi doğal immünitede, T hücre polarizasyonu, fonksiyonu ve enflamasyonda merkezi rol oynar. İL-1 süper ailesi; 7 agonistik aktivite (İL-1a ve İL-1b, İL-18, İL-33, İL-36a, İL-36b, İL-36g), 3 antagonistik aktivite (İL-1Ra, İL-36Ra, İL-38), ve bir anti-enflamatuar (İL-37) özellikleri olan sitokinler içermektedir (16,17).

İL-36, İL-37 ve İL-38; İL-1 süper aile üyeleri olup, İL-36 ve İL-38 İL-36 alt ailesi, İL-37 ise İL-18 alt aile üyesidir. v36'nın T_H1 tip enflamasyonu arttırıp İL-36Ra ile baskılanmaktadır. İL-37'nin kanserde fonksiyonu NK hücre fonksiyonlarında kontrol noktası inhibitörü olarak anti-tümör özellikleri vardır. İL-38 immünsüpresif özellikleri bulunmaktadır (11,18).

ICB, karsinogenezde gelişen immün sistem blokajının ortadan kaldırılması ve tümöre karşı başta STL aktivasyonu olmak üzere immün mikroçevrenin yeniden düzenlenmesini sağlamaktadır. ICB rasyonelinde T hücre aktivasyonu yer almakta olup iki sinyal hipotezinde sitokinlerde önemli rol oynamakta ve üçüncü sinyal olarak kabul edilmektedir. Tümör gelişimi ve yanıtında immün mikroçevrede sitokinlerin rolü önemli bir araştırma konusudur. Günümüze kadar klasik sitokinler çok detaylı olarak araştırılmış iken yeni nesil sitokinler ile az sayıda çalışma bulunmaktadır. Bu pilot çalışmada farklı kanser hastalarında

T ve B hücre belirleyicileri ile beraber İFNγ, İL-17A, İL-36, İL-37, İL-38'in değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

2.4. Tez Çalışma Kapsamında Yapılan İmmünolojik Karakterizasyonda Kullanılan Metodların Temel Prensipleri

2.4.1. Akım sitometri

Akım sitometrisi, sıvı akışında hücrede, mikroorganizma, hücre çekirdeği gibi herhangi bir partikülün bir ışık kaynağından geçerken optik ve floresan özelliklerini ölçme yeteneğine sahiptir. Akım sitometri yönteminde, hücrelerin boyutu, granülaritesi ve floresan özellikleri, hücreleri analiz ve ayırt etmek için kullanılan parametrelerden bazılarıdır.

Akım sitometrinin altında yatan prensip, hareketli partiküllere çarpan lazer ışınından ortaya çıkan ışık saçılımı ve floresan emisyonu ile ilgilidir. Elde edilen veriler partiküllerin biyokimyasal, biyofiziksel ve moleküler yönleri hakkında değerli bilgiler verebilmektedir. Işık saçılması, hücrenin yapısal ve morfolojik özellikleriyle doğrudan ilişkiliyken, bir floresan probundan elde edilen floresans emisyonu, hücreye veya hücresel bileşene bağlanan floresan prob miktarı ile orantılıdır.

Akım sitometri cihazı elektronik dedektörler, optik ve akış sistemi olmak üzre 3 temel kısımdan oluşmaktadır. Akış sistemi, sıvı içeren hücre veya hücresel bileşenlerin odaklanmış ışık kaynağına yönlendirilmesinden sorumludur. Uyarma optiği, ışık kaynağını hücrelere/partiküllere odaklarken, emisyon optiği, parçacığın ışık saçılımını veya floresan ışığını bir elektronik sisteme iletmektedir. Elektronik sistem, sinyali algılar ve ışık yoğunluğuyla orantılı olarak bir dijital veriye dönüştürmektedir [ref 109,110]. Lazer hücrelere çarptıktan sonra, ileri saçılma (FSC) ve yan saçılma (SSC) olarak adlandırılan iki tür ışık saçılımı meydana gelmektedir. Akım sitometrisi yönteminde, yüzey antijenleri hücre tiplerini tanımlamak ve karakterize etmek için kullanılan en yaygın proteinlerdir. Kültürlenmiş veya izole edilmiş periferik kan hücrelerini (PBMC'ler), karakterize ve analiz etmek için anti-CD3, anti-CD4 ve anti-CD8, anti-CD19 gibi hücre yüzeyi antikorları ile işaretlenebilirler.

2.4.2. ELISA (Enzyme-Linked İmmunoabsorbent Assay) ile serum sitokin seviyelerinin belirlenmesi

Antijen-antikor reaksiyonlarını, enzime bağlı bir konjugat ve enzimin substratını kullanılarak, biyolojik sıvılardaki moleküllerin varlığını ve konsantrasyonunu belirlemeye yarayan kantitatif analitik yöntemlere genel olarak enzime bağlı immünosorbent assay (ELİSA) denilmektedir. Bu amaçla direkt, indirekt, sandviç ve yarışmalı ELİSA gibi çeşitli yöntemler geliştirilmiştir.

3. GEREÇ VE YÖNTEM

3.1. Metod

2022-2023 yıllarında Ankara Memorial Hastanesinde farklı kanser endikasyonlarında monoterapi veya kombinasyon (kemoterapi, tirozin kinaz inhibitörü, monklonal antikor veya diğer bir immünoterapi ile) olarak immünoterapi uygulanmış hastalar dahil edildi. Kontrol grubu olarak herhangi bir kronik hastalığı bulunmayan 20-50 yaş arası sağlıklı gönüllüler oluşturuldu.

CD4, CD8, CD19 akım sitometrisi ile çalışıldı. IL17A (BT Lab-E0047Hu), IL36 (BT Lab-E7518Hu), IL37 (BT Lab-E1947Hu), İL-38 (BT Lab-E3276Hu), İFN-gamma (BT Lab-E7518Hu) ELISA ile çalışıldı.

Hastalardan ve sağlıklı kontrollerden total 5 mL periferik kan örneği vakum jel tüp ile toplandı ve 4 saat içinde santrifüj ile serum elde edildi. - 35°C'de serolojik ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay) işlemi için saklandı.

3.1.1. Periferal kan hücrelerinin ayrıştırılması

Periferal kan hücreleri fikol yöntemiyle ayrıştırıldı. Hücreler 50ml Falkon tüplerinde fikol üzerine yerleştirilerek, 2500 rpm'de 30 dakika santrifüj edildi. Santrifügasyon sonrasında oluşan ''buffy coat'' toplanarak, Phosphate Buffered Saline (PBS) ile bir kez yıkandı. Sayılan kan hücreleri boyama işlemine alındı

3.1.2. Antikor boyamaları

Her belirteç için yaklaşık $5x10^5$-$1x10^6$ periferal kan hücresi eppendorf tüpü içinde istenilen antikorlar; PE işaretli anti- CD4, APC işaretli anti-CD8, PE işaretli anti-CD19 kullanıldı ek olarak ve PE ve APC isotype kontrollerde kullanıldı. Boyama işleminde hücelerin Fc kısımlarının kapatılması için insan serumu ile 10 dakika bloklandı. Bloklama sonrası antikorlar ile buz üzerine 30 dakika boyama yapıldı. Boyama sonrası hücreler yıkanarak facs buffer içerisinde okuma yapıldı.

3.1.3. Akım sitometri yöntemi

Akım sitometri yönteminde kullanılacak olan dalak hücrelerinin izole edilerek antikorlar ile boyanması ve sonuçların elde edilmesi ile ilgili basamaklar aşağıda anlatıdı.

Hücre boyaması

Sayısı belirlenen hücrelerden her tüpte, 90 µl boyama çözeltisi içinde 100 bin hücre olacak şekilde hücreler ayarlandı. Antikor boyamaları öncesinde spesifik olmayan antikor bağlanmalarını engellemek için, Fc reseptörlerine bloklama işlemi yapıldı. Bu amaçla hazırlanan bloklama çözeltisinden 10µl alınarak tüplere eklendi. Bloklama işlemi oda sıcaklığında 10 dakika süre ile gerçekleştirildi. Bloklama sonrası hücreler hafif vortekslenerek 0,25 µg/test konsantrasyonunda antikorlar eklendi. Antikor ile işaretleme işlemi 30 dakika süre ile 4°C'de 5 dakikada bir vorteks yapılarak gerçekleştirildi. İnkübasyon sonrası 3000 rpm de 5 dakika santrifüj edildi. Pellet 300 PBS ile süspanse edilerek, akım sitometri cihazında okutuldu.

3.1.4. Akım sitometri analizi

Tüm numuneler akım sitometri cihazı ile (Cytoflex, Beckman Coulter, USA) çalışıldı ve sonuçlar CytExpert yazılımı (Beckman Coulter, USA) ile analiz edildi. Sonuçlar forward scatter (ileri dağılım) / side scatter (yan dağılım) grafikleri yardımıyla oluşturulan lenfosit kapısındaki hücrelerin CD ile işaretli hücrelere oranları olarak hesaplandı ve yüzde olarak kaydedildi.

3.2. Gereçler

3.2.1. Cihaz ve aletler

Tez çalışması sırasında Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi İmmünoloji Anabilim Dalı Araştırma Laboratuvarı'nda kullanılan cihazlar çizelgede özetlenmiştir.

Çizelge 3.1. Cihaz ve aletler

Cihaz / Alet Adı	Marka
Distile su cihazı	Millipore Milli-Q
Hassas Terazi	Mettler Toledo
-20°C Derin dorundurucu	Uğur
-86° C Derin Dondurucu	Sanyo MDF-U72V
+4° C Kit Dolabı	Revco
Otoklav	Sanyo MLS 3781-L
pH Metre	Mettler Toledo SevenMulti
Buz makinası	Scotsman AF100
Soğutmalı Santrifüj	Beckman Coulter Alegria
Eppendorf Tipi Santrifüj	Eppendorf
Vortex	Heidolph Instruments
ELİSA Yıkayıcı	Tecan Sunrise
ELİSA Okuyucu	Biotek Synergy HT
Akım Sitometri Cihazı	Beckman Coulter Cytoflex
Isıtıcılı manyetik karıştırıcı	Schott SLR Hot Plate

3.2.2. Plastik ve cam malzemeler

Tez çalışması kapsamında kullanılan plastik ve cam malzemeler markaları ile birlikte özetlenmiştir.

Çizelge 3.2. Kullanılan plastik ve cam malzemeler

Malzeme Adı	Marka
Cam mezür (1 lt)	Marienfeld
Cam mezür (500 ml)	Marienfeld
Cam mezür (100 ml)	Marienfeld
Cam mezür (25 ml)	Marienfeld
Beher (250 ml)	Marienfeld
V tabanlı 10 ml cam tüp	Marienfeld
Erlenmayer Şişe	Marienfeld
Pastör Pipeti	Grainer
Steril Serolojik Pipet (25 ml)	Grainer
Steril Serolojik Pipet (10 ml)	Grainer
Steril Serolojik Pipet (5 ml)	Grainer
Steril Filtreli Pipet ucu (1000µl)	Grainer
Steril Filtreli Pipet ucu (200µl)	Grainer
Steril Filtreli Pipet ucu (20µl)	Grainer
Steril Filtreli Pipet ucu (10µl)	Grainer
Non-steril pipet ucu (1000µl)	Grainer
Non-steril pipet ucu (200µl)	Grainer
Non-steril pipet ucu (10µl)	Grainer
Steril Konik Tabanlı Santrifüj Tüpü (50 ml)	Grainer
Steril Konik Tabanlı Santrifüj Tüpü (15 ml)	Grainer
Düz tabanlı 96 kuyucuklu hücre kültürü plağı	Grainer
V tabanlı 96 kuyucuklu hücre kültürü plağı	Grainer
Düz tabanlı 96 kuyucuklu plak	Grainer
1,5 ml santrifüj tüpü	Grainer
İnsülin enjektörü	Beybi

3.2.3. Kimyasallar ve kitler

Çalışma kapsamında yapılan deneylerde kullanılan tüm kimyasal maddeler ve kullanılan kitler alfabetik sıra ile özetlenmiştir.

Çizelge 3.3. Kullanılan kitler ve kimyasal maddeler

Kimyasalın adı	Marka	Katalog Numarası
Dulbecco'nun Fosfat Tamponu (PBS)	GİBCO	14190
Etanol	MERCK	64-17-5
Fötal Sığır Serumu (FBS)	BIOWEST	S1620
%10 Steril Paraformaldehit Solusyonu	Electron Microscopy Sciences	15712S
Steril Fikol	BIOWEST	L0560
İnsan İnterferon Gama (İFN-γ) ELİSA Kiti	BT LAB	E0105Hu
İnsan İnterlökin 17A (İL-17A) ELİSA Kiti	BT LAB	E0047Hu
İnsan İnterlökin 36 (İL-36) ELİSA Kiti	BT LAB	E7518Hu
İnsan İnterlökin 37 (İL-37) ELİSA Kiti	BT LAB	E1947Hu
İnsan İnterlökin 38 (İL-38) ELİSA Kiti	BT LAB	E3276Hu

3.2.4. Antikorlar

Tez çalışması sırasında kullanılan antikorlar gösterilmiştir.

Çizelge 3.4. Antikorlar listesi

Antikor / Standart Adı	Klon Numarası	Markası
Anti-Human CD3 (PE)	17A2	BIOLEGEND
Anti-Human CD4 (FITC)	RM4-5	BIOLEGEND
Anti-Human CD8 (FITC)	SK1	BIOLEGEND
Anti-Human CD19 (FITC)	1D3/CD19	BIOLEGEND

3.2.5. Çözeltiler

Çalışma kapsamında kullanılan yöntemlerde hazırlanan çözeltiler ve hazırlanış biçimleri aşağıda anlatıldığı gibidir.

<u>Akım sitometri çözeltileri</u>

Hücre Boyama Tampon Çözeltisi: %1 FBS, PBS içine eklenerek karıştırıldı.

Bloklama Çözeltisi Boyama tampon çözeltisi içinde %10 oranında olacak şekilde fare serumu eklenerek hazırlandı.

Fiksasyon Çözeltisi: %2 Paraformaldehit PBS içinde karıştırılarak hazırlandı.

3.2.6. İstatistiksel analiz

Tanımlayıcı istatistikler hasta ve sağlıklı gönüllerde ortalama ve aralık olarak sunulmuştur. Klinik ve labaratuvar özelliklerin prognostik faktör olarak önemi tekli değişkenli analiz ile değerlendirilmiştir. İstatistik analizde SPSS (version 16, SPSS Inc., Şikago, IL, ABD) kullanılmıştır. Tüm *p* değerleri iki yönlü (two-sided) ve 0.05 ise istatistiksel anlamlı olarak kabul edilmiştir. Tez kapsamında yapılan tüm istatistiksel analizler Graphpad Prism 9 programı kullanılarak yapıldı. Veriler arasında bağımsız gruplar T-testi yapıldı.

4. BULGULAR

4.1. Hastaların Demografik Özellikleri ve Uygulanan İmmünoterapiler

Çizelge 4.1. de çalışmaya dahil edilen hastaların demografik karakterleri ve uygulanan immünoterapiler gösterildi. Çalışmaya metastatik küçük hücre dışı akciğer kanseri (n=7), metastatik renal hücreli kanser (n=3), üçlü negatif meme kanseri (n=3; metastatik (1), lokal ileri (2)), metastatik safra yolu kanseri (n=2), metastatik küçük hücreli akciğer kanseri (n=1), metastatik melanom (n=1), metastatik mide kanseri (n=1), metastatik hepatosellüler kanser (n=1), metastatik ewing sarkom (n=1) olmak üzere 20 kanserli hasta dahil edildi.

Yedi hastada immünoterapi ilk uygulanan tedavi olarak, dokuz hastada 2. sıra tedavi ve dört hastada 3 ve sonrası sıra olarak uygulanmıştır. Hastalarda önceki sıra tedavilerde kemoterapi (n=6; azalan sıra ile platin bazlı (n=4), antrasiklin bazlı (n=1), gemsitabin-dosetaksel (n=1) uygulanmıştı. İki hastada ise önceki tedavide tirozin kinaz inhibitörleri (n=2) kullanılmıştı. Onbir hastada monoterapi olarak, 6 hastada kemoterapi ile kombine olarak, iki hastada (renal hücreli kanserli) tirozin kinaz inhibitörleri ile ve bir hastada (hepatosellüler kanserli) bevasizumab ile beraber uygulanmıştı. Sekiz erkek, 12 kadın hastanın ortalama yaş 58,5 (aralık 30-83) idi. Kontrol koluna ise 20-50 yaş aralığında 25 gönüllü alındı.

Kombine uygulamalarda 6 hastada platin bazlı ikili kemoterapiler ile (karboplatin-pemetreksed, n=3, karboplatin-paklitaksel, n=3), iki renal hücreli karsinom hastasında kabzontinib ile beraber ve bir hastada anti-VEGF monoklonal antikor olarak bevasizumab ile uygulanmıştı.

Çizelge 4.1. Kanser hastalarının demografik özellikleri ve uygulanan immünoterapiler

	Yaş	Kanser	Tedavi Basamak	Tedaviler
Hasta 1	48	Metastatik Renal Hücreli Kanser	1	Nivolumab-Kabozantinib
Hasta 2	59	Metastatik KHAK	1	Atezolizumab-Karboplatin-Etoposid
Hasta 3	69	Metastatik Mide Kanseri	3	Nivolumab
Hasta 4	64	Metastatik KHDAK	2	Nivolumab
Hasta 5	58	Metastatik Hepatosellüler Kanser	1	Atezolizumab-Bevasizumab
Hasta 6	64	Metastatik KHDAK	2	Nivolumab
Hasta 7	83	Metastatik KHDAK	2	Nivolumab
Hasta 8	43	Lokal İleri TNMK	1	Pembrolizumab-Karboplatin-Paklitaksel
Hasta 9	72	Metastatik Renal Hücreli Kanser	1	Nivolumab-Kabozantinib
Hasta 11	73	Metastatik Melanom	2	Nivolumab
Hasta 12	51	Lokal İleri TNMK	1	Pembrolizumab-Karboplatin-Paklitaksel
Hasta 13	71	Metastatik Safra Yolu Kanseri	2	Pembrolizumab-Sisplatin-Gemsitabin
Hasta 14	67	Metastatik Safra Yolu Kanseri	1	Atezolizumab-Sisplatin-Gemsitabin
Hasta 15	30	Metastatik Ewing Sarkom	5	Pembrolizumab
Hasta 16	53	Metastatik KHDAK	1	Pembrolizumab-Karboplatin-Pemetreksed
Hasta 17	49	Metastatik TNMK	3	Pembrolizumab
Hasta 18	51	Metastatik KHDAK	3	Nivolumab
Hasta 19	47	Metastatik Renal Hücreli Kanser	2	Nivolumab
Hasta 20	62	Metastatik KHDAK	2	Nivolumab

4.2. T Lenfosit Profili

Kanser hastalarında ve sağlıklı kontrol bireylerde T lenfosit profili akım sitometrik yöntemle çalışıldı. Periferal mononüklear hücreler ayrı tüplerde anti-human CD4 ve anti-human CD8 antikorlarıyla boyanarak akım sitometre cihazında ölçüldü. Kanser hastalarında (Çizelge 4.1) ve sağlıklı kontrollerde (Çizelge 4.2) bireysel CD4, CD8, CD19 pozitif olan lenfosit miktarları ve CD4/CD8 oranı gösterildi. Akım sitometrik verilerin en güvenilir ve ayrıntılı gösterilmesi histogram ve kuadrantlar halinde yapılabilmektedir. Bu nedenle, daha ayrıntılı ve açıklayıcı bir görsel ortaya koymak amacıyla, hastaların bireysel akım sitometrik histogramları ve kuadrantları da hazırlandı. Şekil 4.1 hastaların bireysel CD4+ hücre histogramlarını ya da kuadrantlarını göstermektedir. Şekil 4.2 de sağlıklı kontrollere ait olan bireysel CD4+ hücre histogramları ya da kuadrantları göstermektedir. Buna karşın Şekil 4.3 hastaların bireysel CD8+ hücre histogramlarını ya da kuadrantlarını gösterirken, Şekil 4.4 sağlıklı kontrollerin CD8+ hücre histogramlarını ya da kuadrantlarını göstermektedir. Çizelge 4.1, Şekil 4.1, Şekil 4.2 ve Çizelge 4.2, Şekil 4.3, Şekil 4.4 de verilen değerlerin analizleri yapılarak grafikleri hazırlandı. Hazırlanan grafiklerde hasta sayısı ve ortalama değerler belirlendi (Şekil 4.5 ve Şekil 4.6). Sağlıklı kontrollere kıyasla kanser hastalarında

Çizelge 4.2. Kanser hastalarında bireysel CD4, CD8, CD19 pozitif olan lenfosit miktarları ve CD4/CD8 oranı

	Yaş	Kanser	Tedavi Basamak	CD4 (%)	CD8 (%)	CD19 (%)	CD4/CD8
Hasta 1	48	Metastatik Renal Hücreli Kanser	1	42,55	29,38	3,18	1,45
Hasta 2	59	Metastatik KHAK	1	38,56	13,45	3,72	2,87
Hasta 3	69	Metastatik Mide Kanser	3	29,16	13,46	3,66	2,17
Hasta 4	64	Metastatik KHDAK	2	29,87	18,15	7,61	1,65
Hasta 5	58	Metastatik Hepatosellüler Kanser	1	38,73	8,75	4,4	4,43
Hasta 6	64	Metastatik KHDAK	2	33,57	5,43	3,98	6,18
Hasta 7	83	Metastatik KHDAK	2	3,95	0,78	0,95	5,06
Hasta 8	43	Lokal İleri TNMK	1	26,53	8,03	4,04	3,30
Hasta 9	72	Metastatik Renal Hücreli Kanser	1	4,65	1,21	1,5	3,84
Hasta 10	56	Metastatik KHDAK	2	10,5	10,51	3,38	1,00
Hasta 11	73	Metastatik Melanom	2	16,55	8,3	0,48	1,99
Hasta 12	51	Lokal İleri TNMK	1	6,16	1,53	0,14	4,03
Hasta 13	71	Metastatik Safra Yolu Kanseri	2	33,74	7,08	2,14	4,77
Hasta 14	67	Metastatik Safra Yolu Kanseri	2	29,67	10,52	7,16	2,82
Hasta 15	30	Metastatik Ewing Sarkom	5	18,13	10,41	2,89	1,74
Hasta 16	53	Metastatik KHDAK	1	5,41	1,71	3,7	3,16
Hasta 17	49	Metastatik TNMK	3	30,11	8,39	0,38	3,59
Hasta 18	51	Metastatik KHDAK	3	27,65	2,63	4,35	10,51
Hasta 19	47	Metastatik Renal Hücreli Kanser	2	23,5	14,22	3,36	1,65
Hasta 20	62	Metastatik KHDAK	2	22,4	11,21	2,2	2,00
				23,57	9,26	3,16	

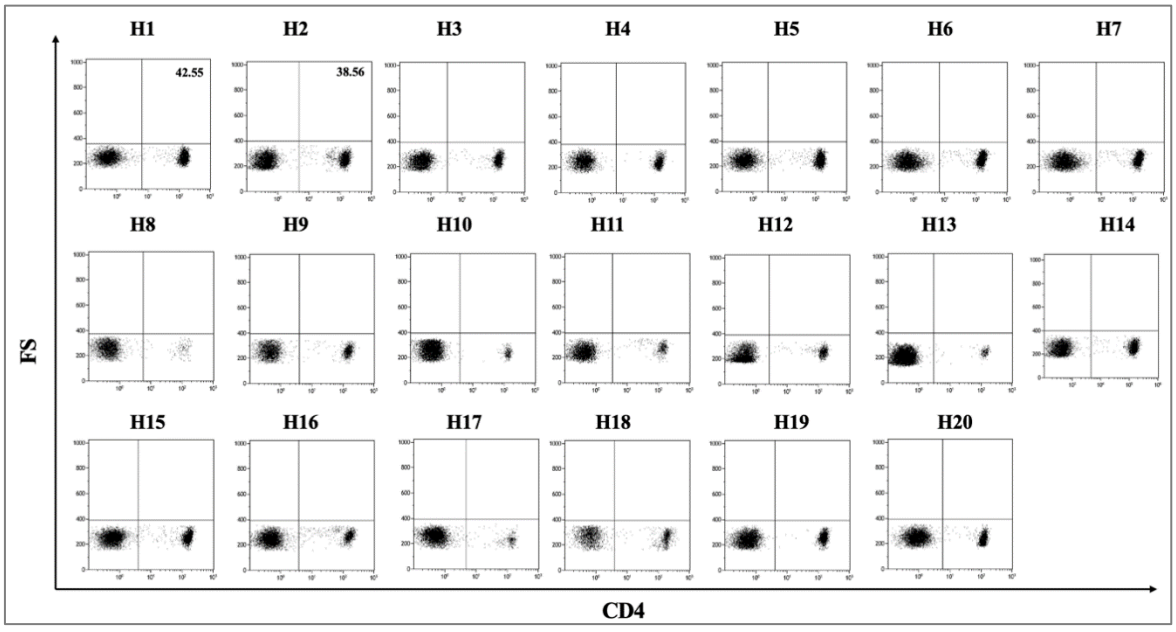
KHAK; Küçük Hücreli Akciğer Kanseri, KHDAK; Küçük Hücre Dışı Akciğer Kanseri, TNMK; Tripl Negatif Meme Kanseri

CD4 + T hücrelerin (Şekil 4.1, Şekil 4.2 ve Şekil 4.5) ve CD8+ T hücrelerin (Şekil 4.3, Şekil 4.4 ve Şekil 4.6) önemli miktarda azaldığı gözlendi. Gözlenen azalmanın istatistiksel olarak anlamlı olduğu ($p < 0.0001$) saptandı.

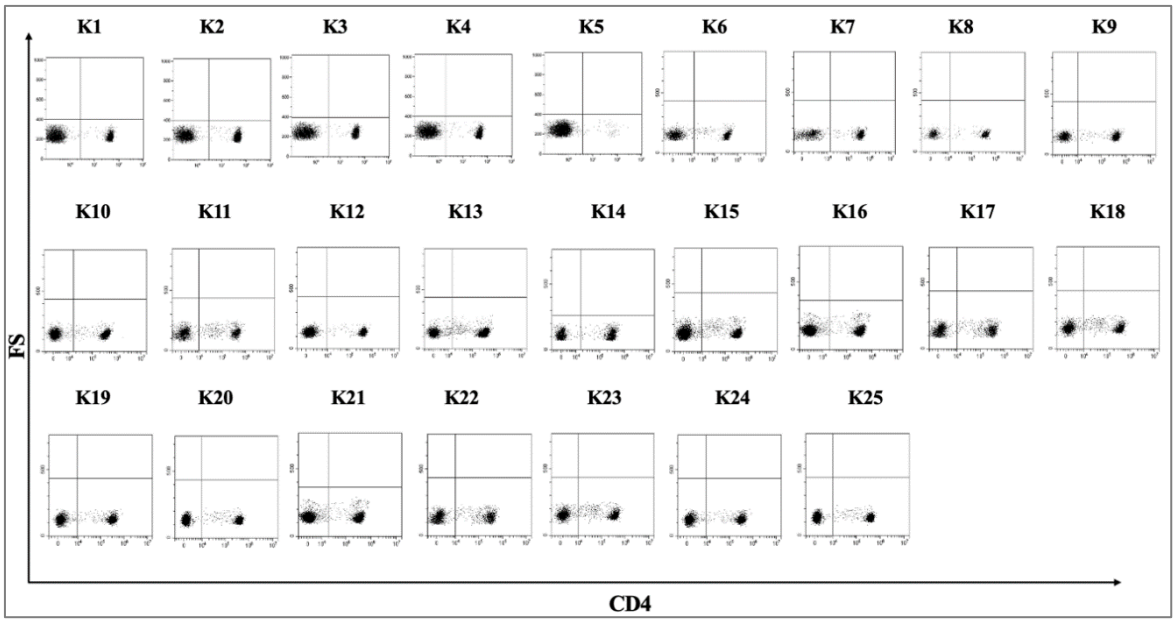
Elde edilen CD4+ ve CD8+ hücre değerleri kullanılarak CD4/CD8 T hücre oranı hesaplandı. Sağlıklı kontrollere göre CD4/CD8 oranının da önemli miktarda azaldığı gözlendi (Şekil 4.7). Gözlenen azalmanın istatistiksel olarak önemli olduğu tespit edildi ($p = 0.002$).

Çizelge 4.3. Sağlıklı kontrollerde bireysel CD4, CD8, CD19 pozitif olan lenfosit miktarları ve CD4/CD8 oranı

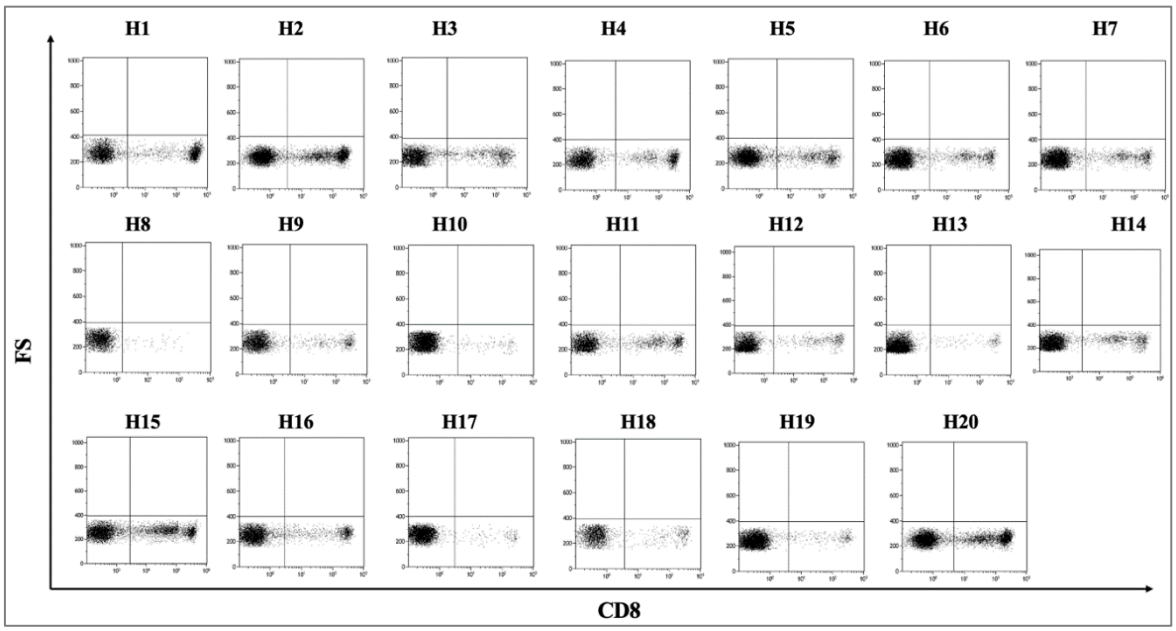
	CD4 (%)	CD8 (%)	CD19 (%)	CD4/CD8
Kontrol 1	32,14	10,19	2,05	3,15
Kontrol 2	41,04	22,67	6,11	1,81
Kontrol 3	26,19	10,86	7,3	2,41
Kontrol 4	23,56	13,83	1,05	1,70
Kontrol 5	28,94	9,17	11,8	3,16
Kontrol 6	36,6	14,52	19,18	2,52
Kontrol 7	47,33	34,37	7,3	1,38
Kontrol 8	47,22	24,46	6,67	1,93
Kontrol 9	48,87	25,23	7,5	1,94
Kontrol 10	38,34	29,47	6,5	1,30
Kontrol 11	41,7	18,49	14,01	2,26
Kontrol 12	36,56	24,61	6,73	1,49
Kontrol 13	59,53	19,77	5,38	3,01
Kontrol 14	47,91	19,09	17,82	2,51
Kontrol 15	32,17	21,23	6,33	1,52
Kontrol 16	40,65	33,84	5,94	1,20
Kontrol 17	53,7	21,48	6,82	2,50
Kontrol 18	41,31	31,58	4,73	1,31
Kontrol 19	37,01	31,98	7,7	1,16
Kontrol 20	34,74	26,88	10,52	1,29
Kontrol 21	48,12	19,61	5,72	2,45
Kontrol 22	42,29	27,06	9,83	1,56
Kontrol 23	47,91	22,71	10,38	2,11
Kontrol 24	37,8	40,12	8,63	0,94
Kontrol 25	38,45	33,59	10,58	1,14
	40,4032	23,4724	8,2632	



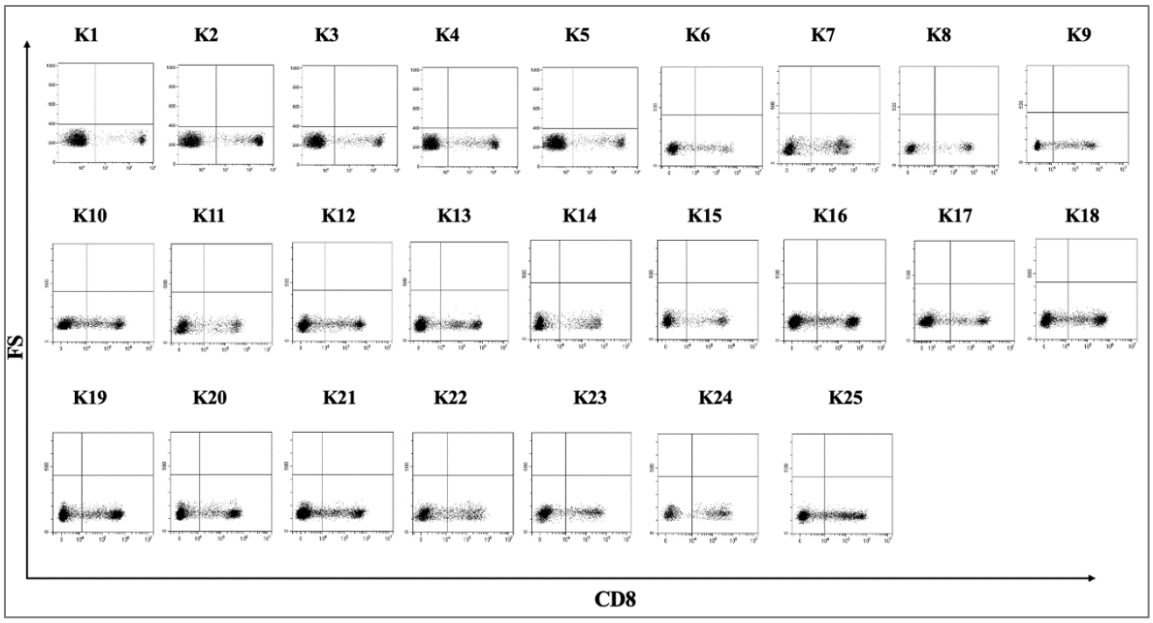
Şekil 4.1. Bireysel CD4+ T hücre hasta histogramları (FS: Forward Scatter)



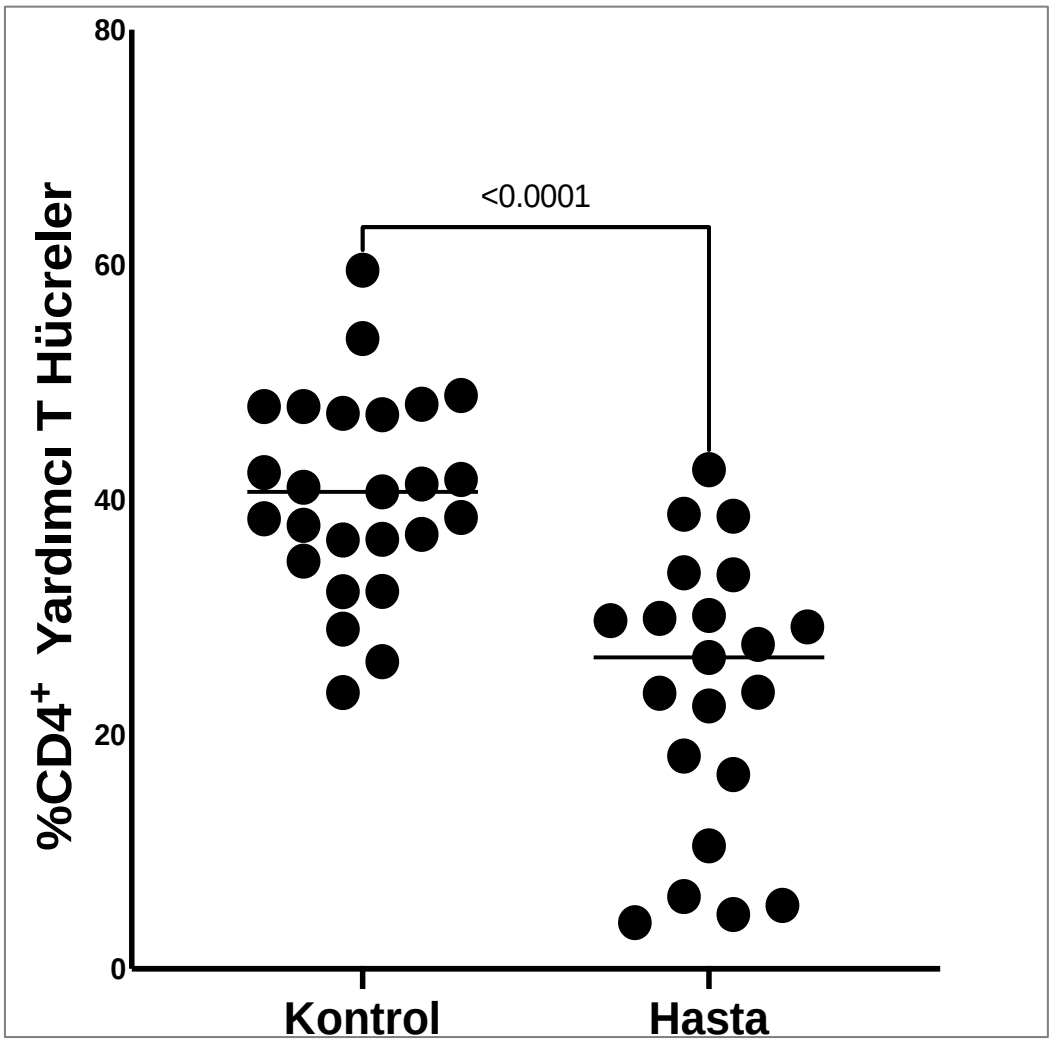
Şekil 4.2. Bireysel CD4+ T hücre kontrol histogramları (FS: Forward Scatter)



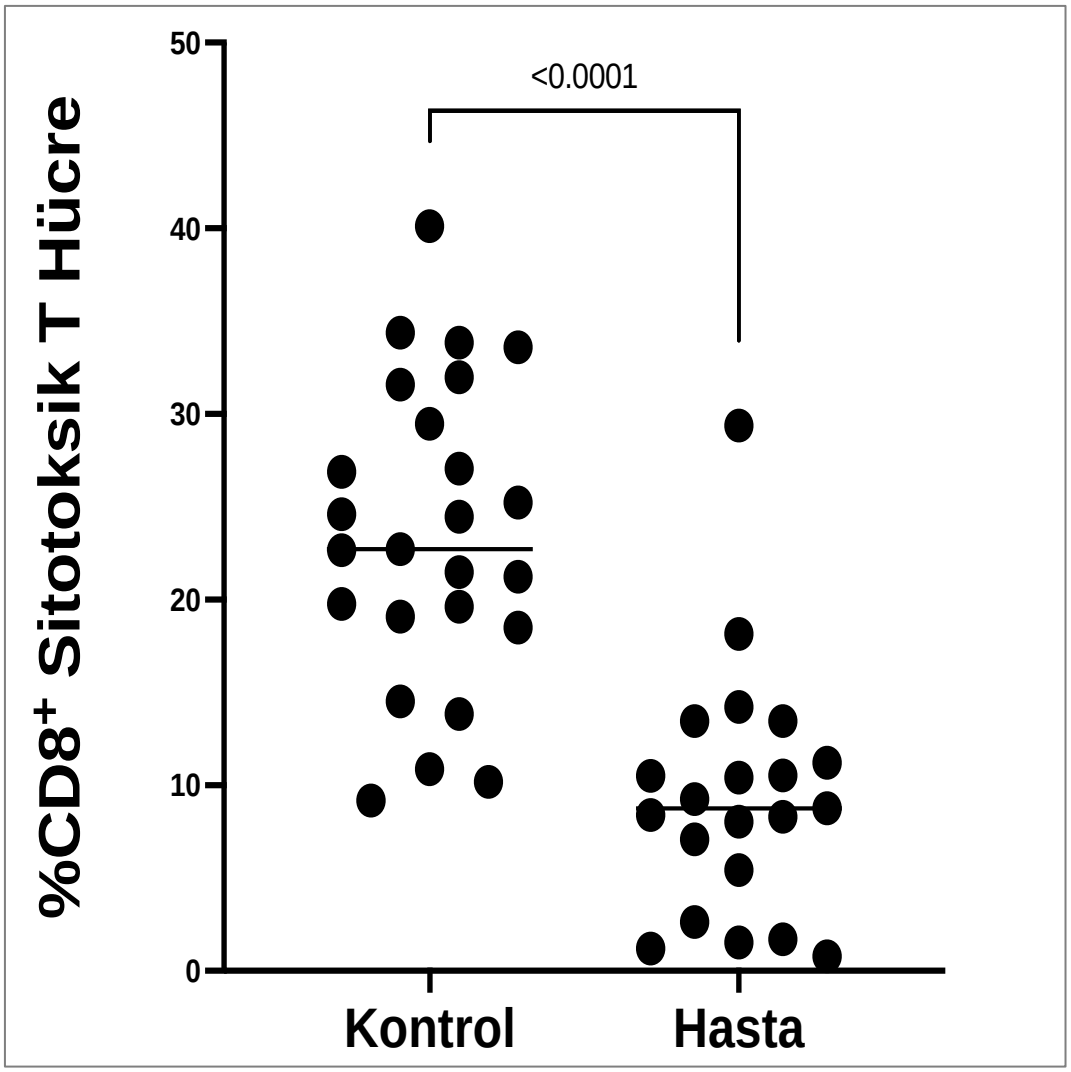
Şekil 4.3. Bireysel CD8+ T hücre hasta histogramları (FS: Forward Scatter)



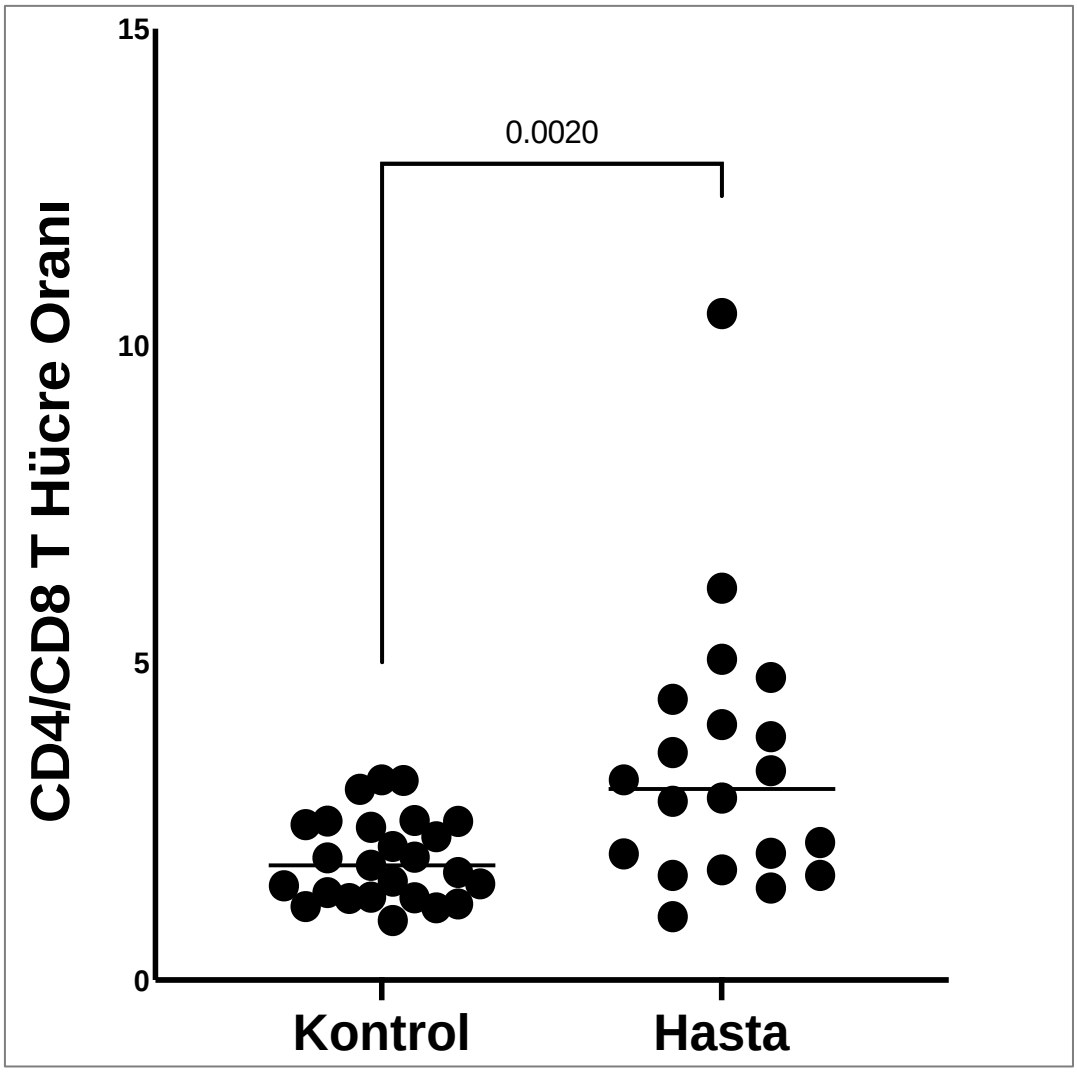
Şekil 4.4. Bireysel CD8+ T hücre kontrol histogramları (FS: Forward Scatter)



Şekil 4.5. CD4+ yardımcı T hücreler



Şekil 4.6. CD8+ Sitotoksik T hücreler

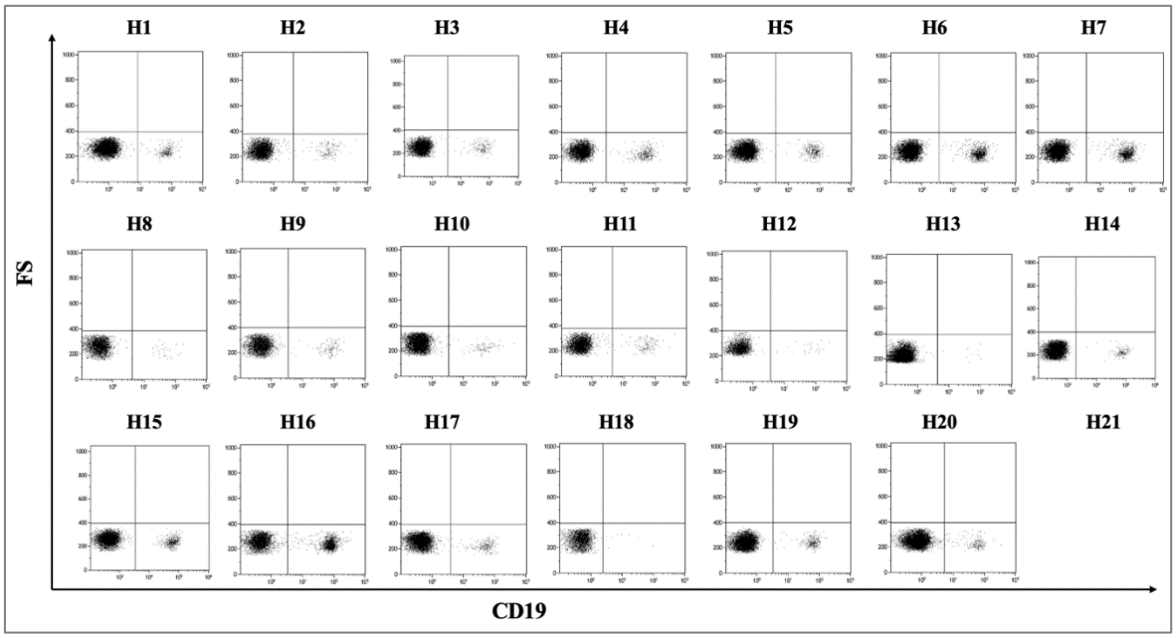


Şekil 4.7. CD4/CD8 T hücre oranı

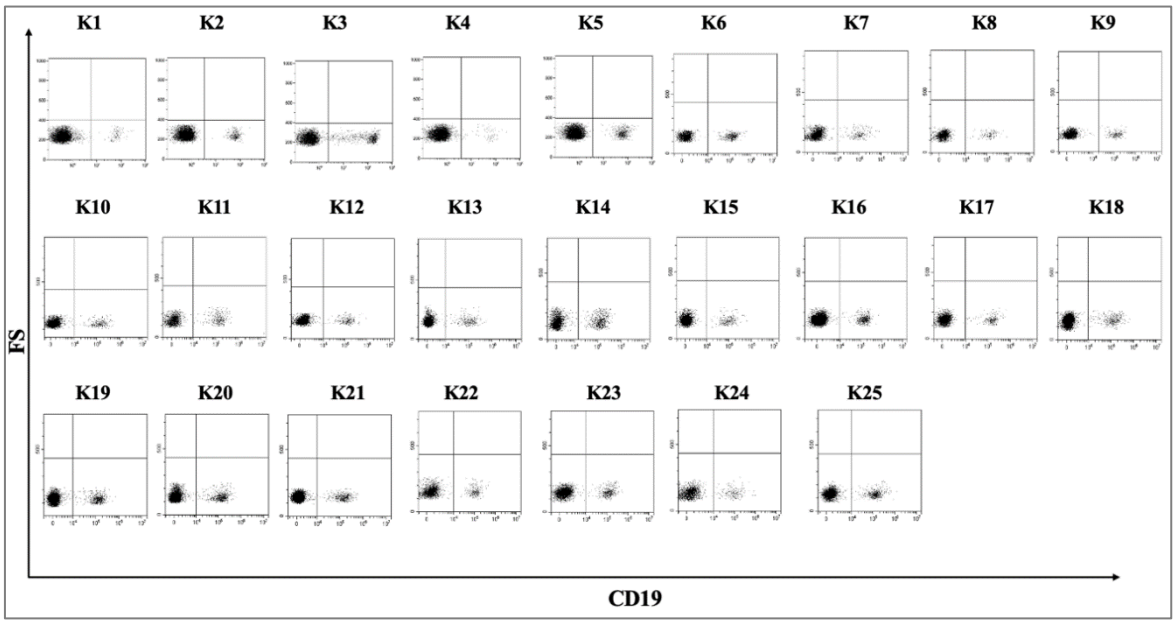
4.3. B lenfosit Profili

T lenfositler için yapılan analizlerin aynısı B lenfositler için de gerçekleştirildi. Kanser hastalarında ve sağlıklı kontrol bireylerde CD19+ B lenfosit profili akım sitometrik yöntemle çalışıldı. Periferal mononüklear hücreler anti-CD19 antikoruyla boyanarak akım sitometre cihazında ölçüldü. Ölçümler Çizelge 4.2 de bireysel hasta değerleri ve Çizelge 4.3 de bireysel sağlıklı değerleri olarak gösterildi. Yukarıda da belirtildiği gibi, akım sitometrik verilerin en güvenilir ve ayrıntılı gösterilmesi histogram ve kuadrantlar halinde yapılabilmektedir. Bu nedenle, daha ayrıntılı ve açıklayıcı bir görsel ortaya koymak amacıyla, hastaların bireysel akım sitometrik histogramları ve kuadrantları da hazırlandı. Şekil 4.8 hastaların bireysel CD19+ B hücre histogramlarını ya da kuadrantlarını göstermektedir. Şekil 4.9 da sağlıklı kontrollere ait olan bireysel CD19+ B hücre

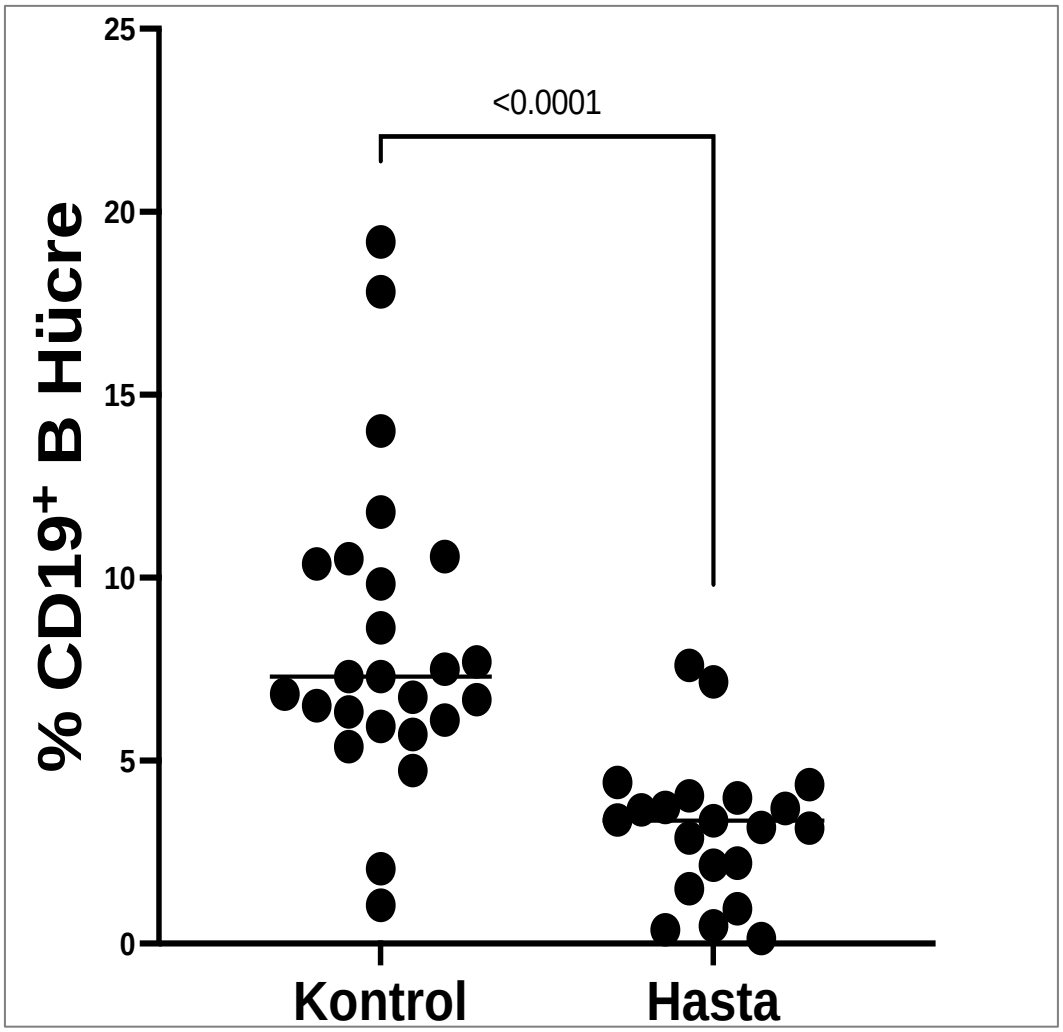
histogramları ya da kuadrantları göstermektedir. Ayrıca Çizelge veya histogram değerleri istatistiksel olarak değerlendirilerek, grafik analizleri yapıldı. Sağlıklı kontrollere göre, kanser hastalarında CD19+ B hücreler daha düşük sayıdaydı. CD19+ B lenfositlerde gözlenen azalma istatistiksel olarak anlamlı ($p < 0.0001$) olduğu belirlendi (Şekil 4.10).



Şekil 4.8. Bireysel CD19+ B hücre hasta histogramları (FS: Forward Scatter)



Şekil 4.9. Bireysel CD19+ B hücre sağlıklı kontrol histogramları (FS: Forward Scatter)



Şekil 4.10. CD19+ B hücre

4.4. Sitokin Profili Analizleri

Kanser hastalarına verilen immünoterapinin hastanın immün sisteminde oluşturduğu sistemik modifikasyonların anlaşılması amacıyla, hasta seumlarında ve sağlıklı kontrol bireylerin serumlarında yeni nesil sitokin profili çalışılarak, modifikasyona bağlı olası mekanizmalar değerlendirildi. Literatürde mevcut olan, daha önceleri yapılmış çalışmalara göre, bilinen klasik pro-inflamatuar ve anti-inflamatuar sitokin analizleri bilinmektedir. Bu tez çalışmasında henüz immünoterapilerle ilgili mekanizmaları tam olarak tanımlanmamış olan yeni nesil sitokinler değerlendirildi. Özellikle IFNγ, IL-17A, IL-36, IL-37 ve IL-38 ölçümleri yapılaarak değerlendirildi. Her ne kadar IFNγ'nın karekteristiği bilinmesine rağmen, immünoterapilerde ve T hücre aracılı hücresel immün cevaplarda önem arz etmesi dolasıyla, analizlere IFNγ da dahil edildi.

4.4.1. IFNγ profili

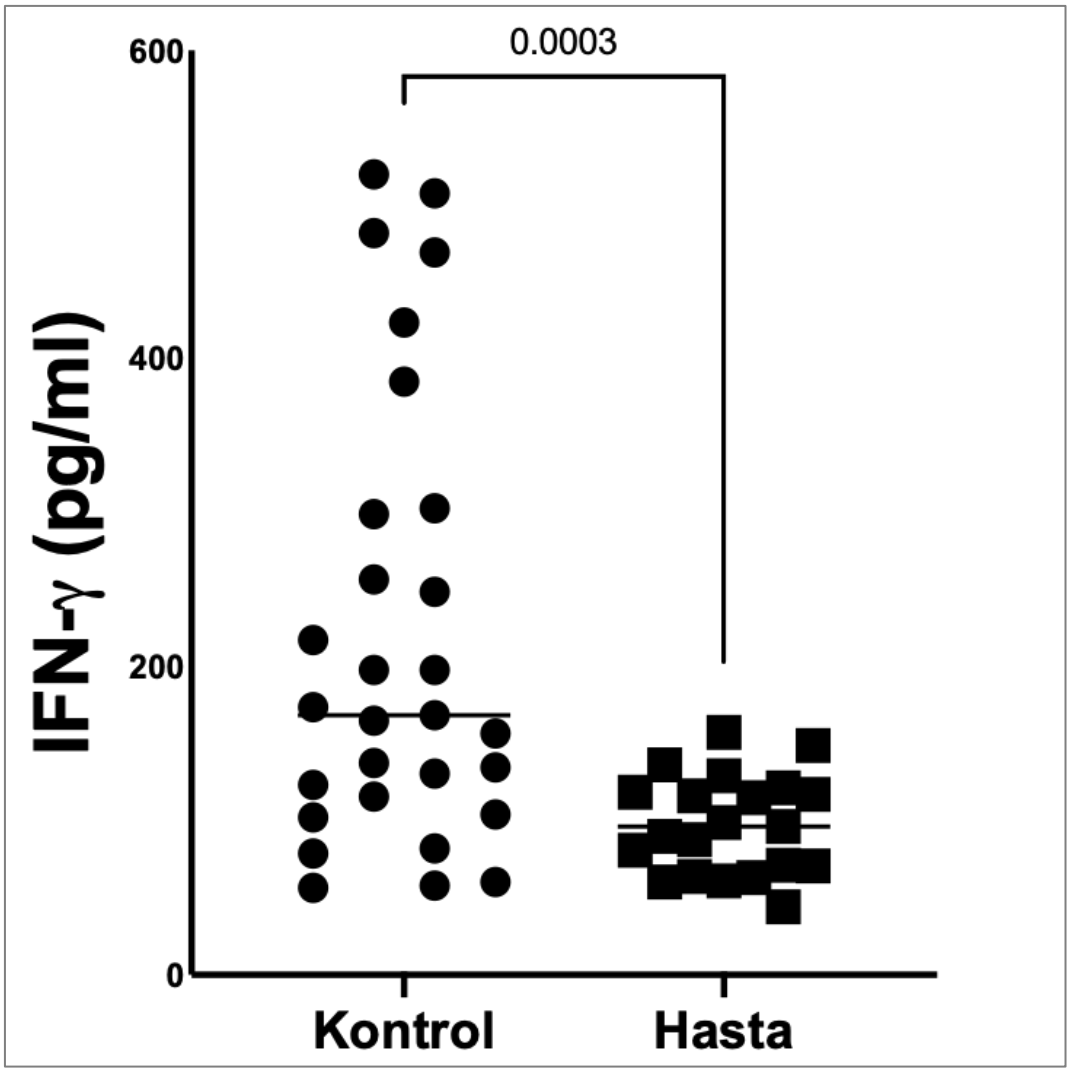
Tip 2 interferon sınıfından olan IFNγ bir klasik proinflamatuar sitokin olup, hücresel bağışıklıkta ve özellikle de tümöre karşı oluşan immün cevaplarda önemlidir. Serum IFNγ seviyeleri sandaviç ELİSA yöntemiyle çalışıldı. Sağlıklı kontrol bireylere göre immünoterapi alan kanser hastalarında sistemik IFNγ seviyesinin azaldığı gözlendi (Şekil 4.11). Bu azalma istatistiksel olarak önemli olduğu saptandı ($p = 0.003$).

4.4.2. IL-17 profili

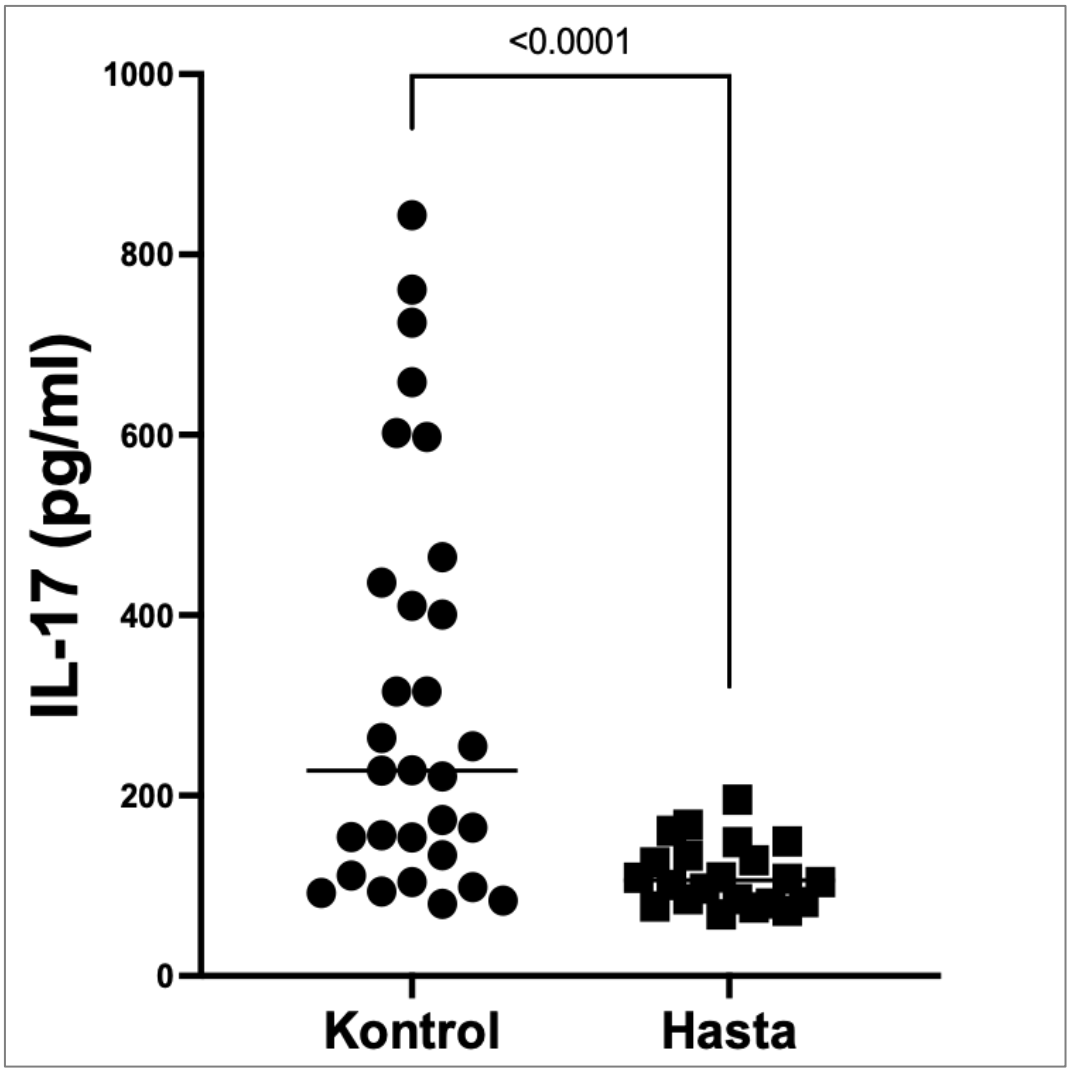
IL-17 ailesi sitokinler proinflamatuar sitokinler olup, genellikle Th17 hücreler olarak bilinen yardımcı T lenfositler tarafından salgılanırlar. IL-17 inflamatuar cevapların etkinleşmesinde ve hücresel cevaplarda önemli bir rol oynamaktadır. Serum IL-17 seviyeleri sandaviç ELİSA yöntemiyle çalışıldı. Sağlıklı kontrol bireylere göre immünoterapi alan kanser hastalarında sistemik IL-17 seviyesinin azaldığı gözlendi (Şekil 4.12). Bu azalma istatistiksel olarak önemli olduğu saptandı ($p< 0.0001$).

4.4.3. IL-36 profili

IL-1 süperailesinin bir üyesi olan IL-36 inflamatuar bir sitokindir. Yeni nesil bir sitokin olması sebebiyle kanserlere karşı kullanılan immünoterapilerdeki rolü henüz bilinmemektedir. Bu nedenle tez çalışmamızda ölçülmesi tasarlanmıştır. Serum IL-36 seviyeleri sandaviç ELİSA yöntemiyle çalışıldı. Sağlıklı kontrol bireylere göre



Şekil 4.11. Serum İFNγ seviyeleri (kontrol vs hasta)



Şekil 4.12. Serum İL- 17 seviyeleri (kontrol vs hasta)

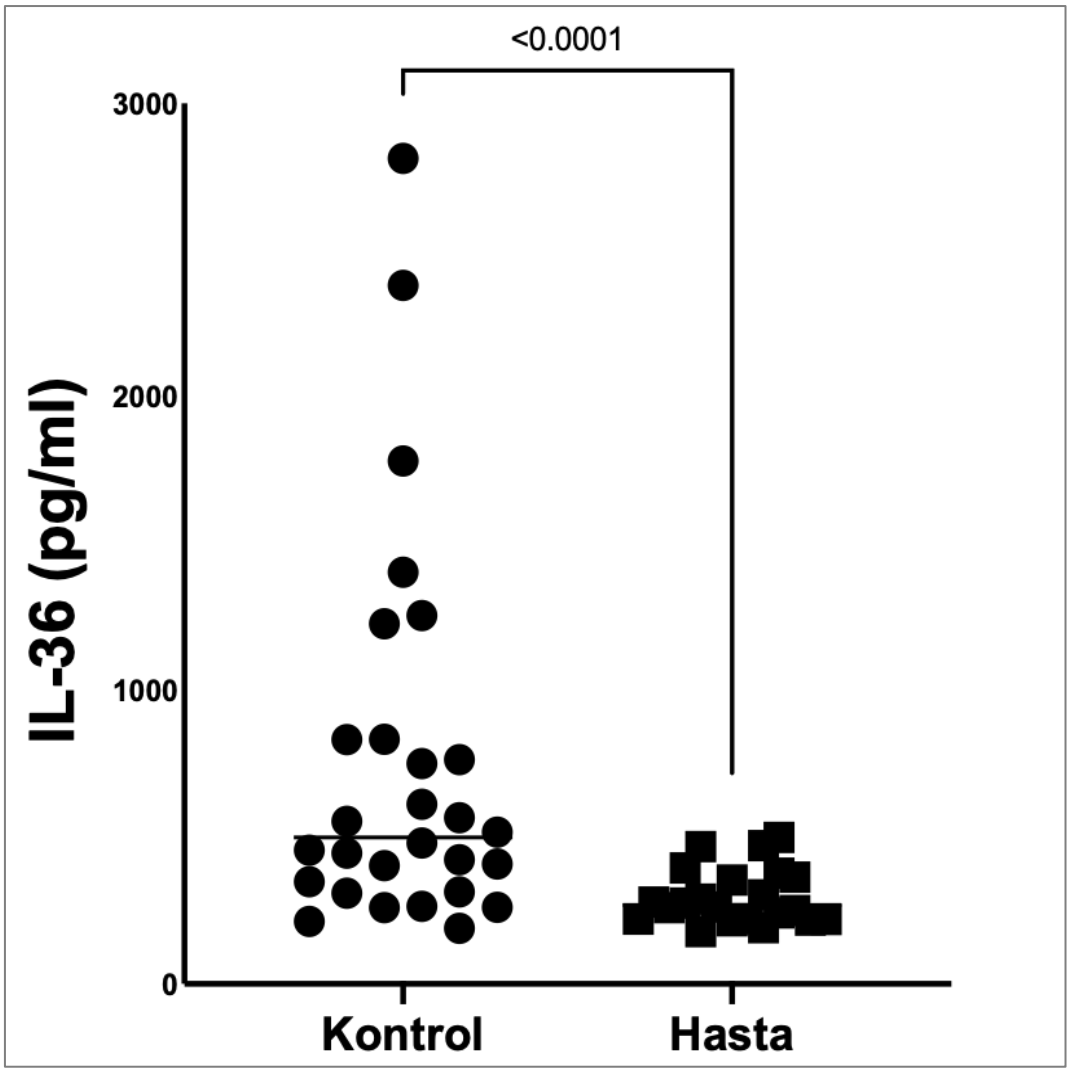
immünoterapi alan kanser hastalarında sistemik IL-36 seviyesinin azaldığı gözlendi (Şekil 4.13). Bu azalma istatistiksel olarak önemli olduğu saptandı ($p< 0.0001$).

4.4.4. IL-37 profili

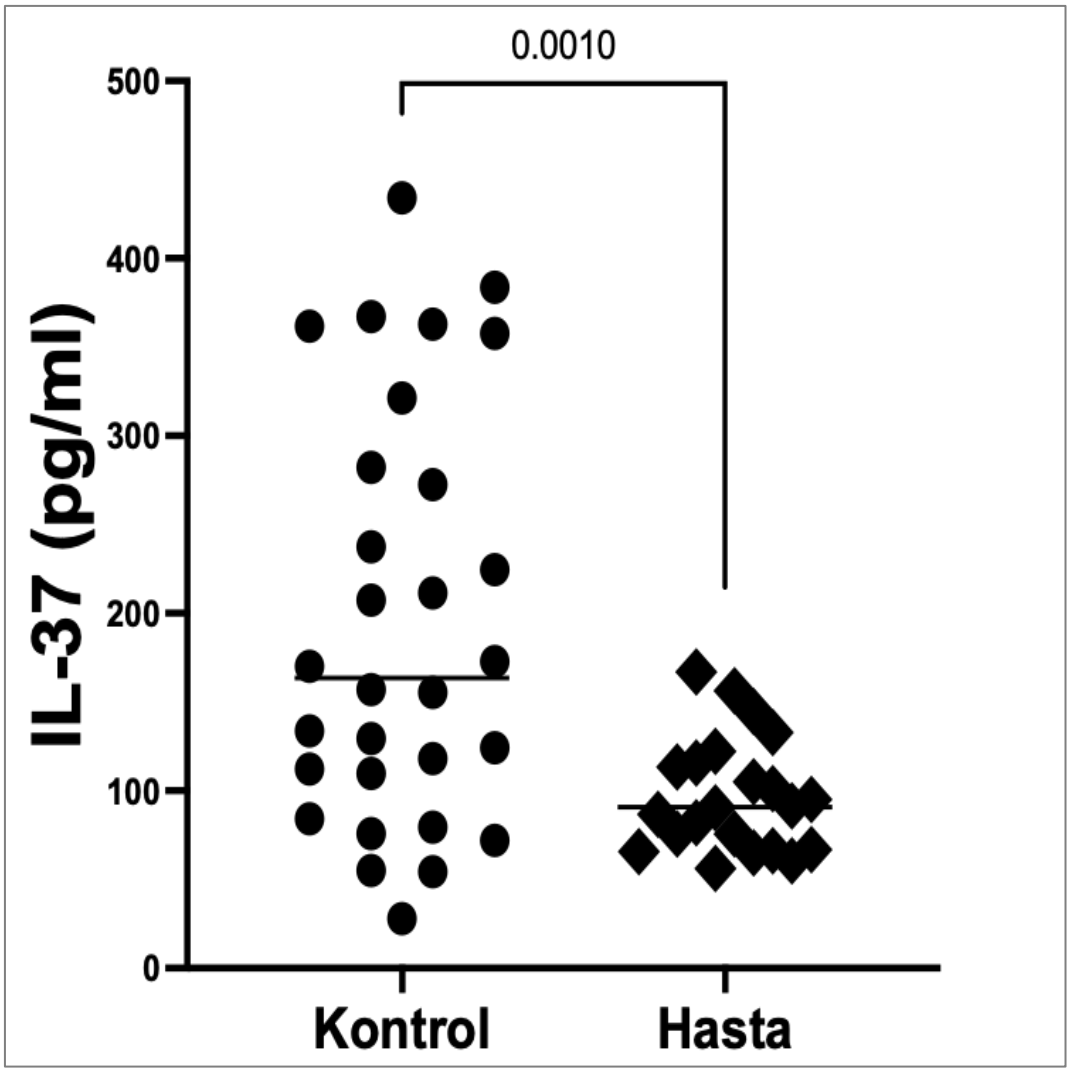
IL-1 süperailesinin bir üyesi olan IL-37 anti-inflamatuar bir sitokindir. Yeni nesil bir sitokin olması sebebiyle kanserlere karşı kullanılan immünoterapilerdeki rolü henüz bilinmemektedir. Bu nedenle tez çalışmamızda ölçülmesi tasarlanmıştır. Serum IL-37 seviyeleri sandaviç ELİSA yöntemiyle çalışıldı. Sağlıklı kontrol bireylere göre immünoterapi alan kanser hastalarında sistemik IL-37 seviyesinin azaldığı gözlendi (Şekil 4.14). Bu azalma istatistiksel olarak önemli olduğu saptandı ($p = 0.001$).

4.4.5. IL-38 profili

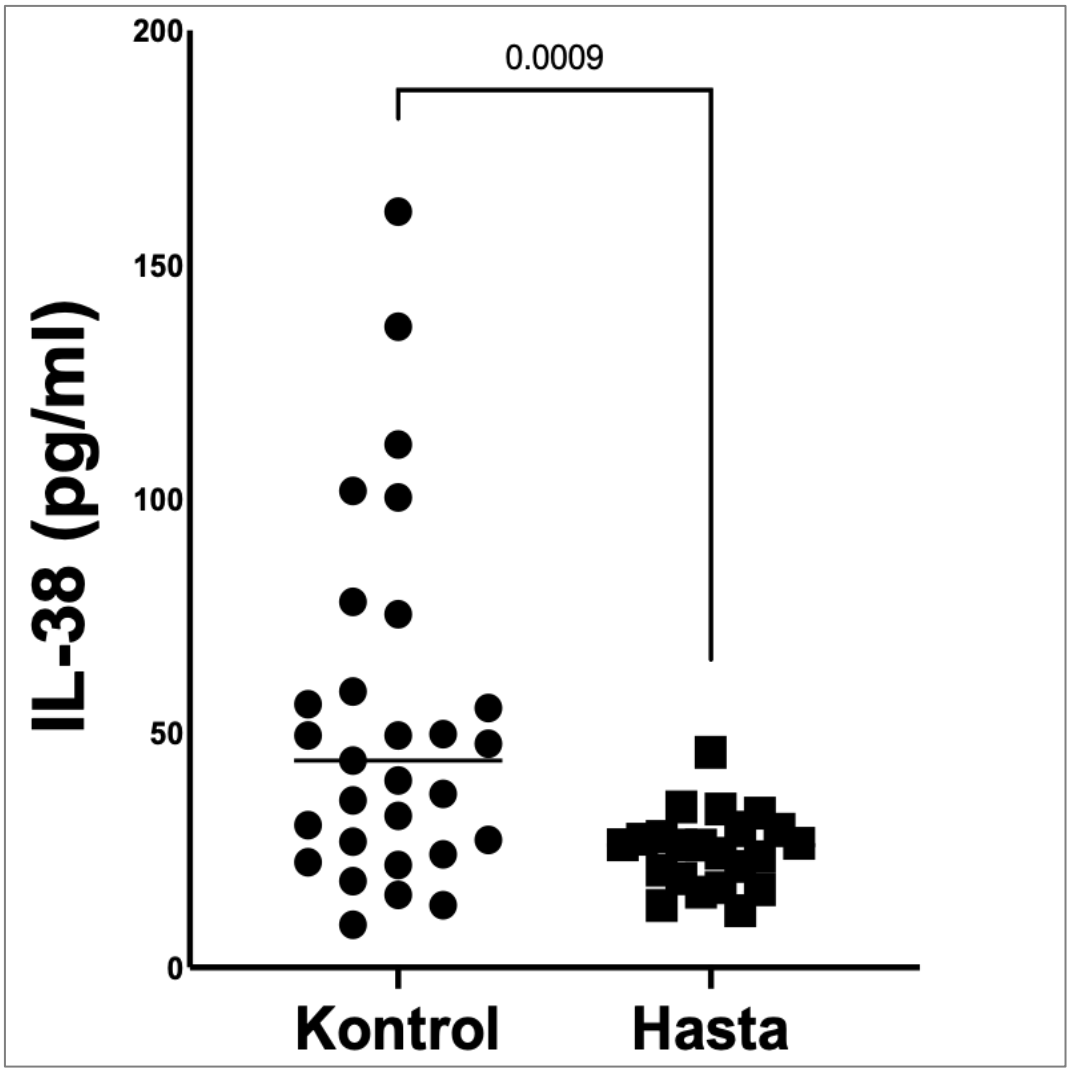
IL-1 süperailesinin bir üyesi olan IL-38 anti-inflamatuar bir sitokindir. Yeni nesil bir sitokin olması sebebiyle kanserlere karşı kullanılan immünoterapilerdeki rolü henüz tam olarak bilinmemektedir. Bu nedenle tez çalışmamızda ölçülmesi tasarlanmıştır. Serum IL-38 seviyeleri sandaviç ELİSA yöntemiyle çalışıldı. Sağlıklı kontrol bireylere göre immünoterapi alan kanser hastalarında sistemik IL-38 seviyesinin azaldığı gözlendi (Şekil 4.15). Bu azalma istatistiksel olarak önemli olduğu saptandı (p = 0.0009).



Şekil 4.13. Serum İL- 36 seviyeleri (kontrol vs hasta)



Şekil 4.14. Serum İL-37 seviyeleri (kontrol vs hasta)



Şekil 4.15. Serum İL-38 seviyeleri (kontrol vs hasta)

5. TARTIŞMA

Tümör infiltre lenfositlerin (TIL) immünoterapi yanıtlarında prognostik ve prediktif önemi bilinmektedir. CD8 + T efektör lenfositler birçok kanserde prognostik faktör olmakla beraber yorgun (exhausted) CD8 + T efektör lenfositlere dönüşürse, yüksek PDL1 ekspresyonu nedenli, proliferasyon ve tümör hücrelerini öldürme özelliklerini kaybederler. Stromal TIL infiltrasyonunun klinik sonuçlar üzerine etkisi bilinmesine rağmen periferal lenfosit ve sitokin ortamı yeterince değerlendirilmemiştir (8-10).

Çalışmamızda solid tümörü olan, monoterapi veya kombine olarak ICB kullanan hastalarda sağlıklı gönüllülere göre periferik kanda CD4+ T hücre, CD8+ T hücre ve CD19+ B hücre sayıları istatistiksel anlamlı olarak daha düşük iken CD4/CD8+ T hücre oranı ise yüksek saptanmıştır. Burada immünoterapi kullanan hastalarda CD8+ sitotoksik T hücre sayısının daha da düşük olması immünsüpresif ortam ve immünoterapi altında CD8+ sitotoksik T hücrelerin tümör alanına migrasyon ile açıklanabilir.

İFNγ, tip III interferon, ilk olarak antiviral özellikleri olan sitokin olarak 2003 yılında tanımlanmıştır. Aktive T hücrelerinden salgılanan İFNγ, HLA ekspresyonunun transkripsiyonel regülasyonunda önemli role sahiptir. İFNγ, JAK – STAT yolağını aktive ederek IRF1 ve NLCR5 uyarımı sağlar (19). Sonraki yıllarda, İFNγ varlığı viral infeksiyon olmasa da tümör mikroçevresinde gösterilmiştir. İFNγ'nın adaptif immün yanıtlarda anti-tümör yanıtlarda ve otoimmünitedeki rolü de gösterilmiştir. İFNγ kemokin ligandları ve reseptörleri aracılı mikroçevrede immün hücrelerin toplanmasını arttırabilir (20). Ters olarak da STL üzerinde direkt apoptotik etkileri ve indirekt olarak antijenik uyarıya yanıt vermelerini sınırlayarak protümörojenik etki de gösterebilir. Ek olarak birçok hücrede PDL1 ve PDL2 ekspresyonunu arttırır. PD1 ve PDL1 beraber ekspresyonu ile T hücre inhibisyonuna da neden olabilir (11,19,21).

İFNγ sinyalinin antitümöral veya protümöral özellikleri sinyalinin süresi (akut vs kronik) ve büyüklüğü ile ilişkilidir (22). Aynı zamanda tümör mikroçevresindeki İFNγ ekspresyonu tümör hacmi ve immün infiltrat içeriği ile ilişkilidir. Başlangıçta (CXCL9, CXCL10, CXCL11, CXCR3 aracılı) antijen prezentasyonu (MHC I/II), T hücre aktivasyonu (CD80, CD86, CD40) ve tümör hücre ölümünü (FAS/ FASL) arttırır. Uzamış İFNγ ekspresyonu mikroçevreyi immünsüpresif (PDL1, IDO1, FAS, FASL) ve anyiyogenetik (CXCL9,

CXCL10, CXCL11, IDO1) özellikler ile tümör hücre proliferasyonu ile protümöral özelliğe dönüştürür (22-24).

Melanomlu hastalarda, İFNγ regülatör T hücrede PDL1, CTLA4 ve IDO1 ekspresyonu ile hastalık progresyonu ve olumsuz sonuçlara neden olduğu gösterilmiştir (25). İmmünpeptidomik çalışmalarda melanom hastalarında intrasellüler bakteri antijenleri MHCI-II moleküllerinde izlenmiş ve tümör hücrelerinde immünogenik olarak İFNγ-salgılayan tümör infiltre edici lenfositlerin mobilizasyonuna neden olmuştur (26). İFNγ sinyal yolağı immün tanıma için önemli olmakla beraber aynı zamanda protümöral etkilere de sahiptir ve tümör mikroçevresinde tümör hücre sağkalımını arttırabilir (27). İFNγ fonksiyonel olarak immün tanımayı arttırması PD-L1 ekspresyon artışı ile engellenebilir (28).

ICB dahil neredeyse tüm immünoterapötiklerin İFNγ modülasyonuna neden olmaktadır (19). İFNγ yapımını arttıran immünoterapiler CD8+ T hücre ekspansiyonunu arttırabilir (29,30). Anti-PD1 veya anti-CTLA4 antikorlar ile İFNγ sekresyonu indüklenmiş hücre ölüm aktivasyonu ve sınırlı efektör hafıza hüce oluşumu ile tümör progresyonuna neden olabilir. Tümör yükü, STL infiltrasyonu, İFNGR ekspresyonu ve İFNγ düzeylerinin değerlendirilmesi tedaviye yanıt verecek hastaları tanımlayabilir (29-31).

IFNγ, anti-PD1 ve anti-PDL1 etkinliğinde önemli role sahiptir. Melanomda yüksek PDL1 bölgelerinde lokalize İFNγ ekspresyonları gösterilmiştir (32). PDL1 adaptif dirençte rol oynamaktadır, STL fonksiyonları için İFNγ gereklidir. STL'den anti-PD1'nin indüklediği İFNγ üretimi dentritik hücrelerde İL-12 ekspresyonunu sağlar, İL -12'de İFNGR2'yi azaltarak İFNγ aracılı STL apopotozunu engellemektedir (32-34).

İFNγ insan papillom virüs (human papilloma virus) lezyonlarında gösterilmiş ve düşük düzey İFNγ ekspresyonu servikal kansere progresyon ile korele olarak bildirilmiştir (35). Onkolitik virüs uygulamaları (vesicular stomatitis virus) İFNγ ekspresyonunu arttırıp anti-tümöral NK hücre yanıtlarını sağladığı in-vivo gösterilmiştir (36). Diğer yandan, İFNγ bazı kanserler için terapötik hedef olarak kabul edilmektedir. Hücre içi (apoptoz) ve dışı mekanizmalar ile etki göstermekte olup İFNLR taşıyan hücrelerde etki göstermesi nedeni ile daha hedefli bir etki göstermektedir. Tümör modellerinde İFNγ'nin anti-tümör T hücre ve NK hücre yanıtlarını tetiklediği gösterilmiştir (19). Çalışmamızda hasta grubunda kontrol

grubuna göre CD4+ T hücre düşüklüğü İFNγ düşüklüğü ile açıklanabilir. Paralel olarak yakın bir çalışmada İFNγ meme epitelyal hücrelerinden CXCL10 ekspresyonu ile tümör mikroçevresinde CD4+ T hücre toplanmasına neden olduğu gösterilmiştir (37).

İL-17 otoimmün hastalıklar ve kanserde önemli role sahiptir. Otoimmün hastalıkların patogenezinde TH17 hücrelerinin rolü, İL-38 aracılı İL-17 regülasyonu ile açıklanabilir. Bağlı olarak İL-38 insan hafıza T hücrelerinde Candida albicans ile indüklenmiş İL-17 ve İL-22 üretimini inhibe etmiştir. Benzer şekilde İL-1Ra varlığında bu iki sitokin salınımını azaltmıştır (18). Karsinogenezde ise anjiyogenez ve tümör progresyonunda önemli role sahiptir.

Akciğer kanseri fare modelinde, lokal mikrobiota doku γδ T hücre ve İL-17 sinyal yolu aktivasyonu ile kanser uyarıcı mikroçevre gelişimine neden olmuştur (38). Aynı modelde myeloid hücrelerden MyD88 (myeloid differentiation primary response gene 88 protein) bağımlı İL-1 üretimi γδ T hücrelerden İL-17 ve İL-22 sekresyonu ile enflamatuar mikroçevre ile *Kras* ve *Tp53* mutasyonu taşıyan hücrelerin malign dönüşümüne neden olmuştur (39,40). Mesane kanserli hastalarda İL-17'nin serum düzeyi kas invaziv hastalarda daha yüksek olmak üzere idrarda da kontrol grubuna göre daha yüksek saptanmıştır (41). Çalışmamızda ise hasta grubunda İL-17 ekspresyonu kontrol grubundan anlamlı olarak düşük saptanmıştır, bu düşüklük CD4+ T hücre sayısının düşük olması ile açıklanabilir.

Çalışmamızda İL-1 süper ailesinin sırası ile agonistik (İL-36), antagonistik (İL-37, İL-38) ve antienflamatuvar (İL-37) özellikleri olan üç üyesi değerlendirilmiştir. Bu sitokinlerin doğal ve edinsel immünitede, infeksiyona yanıt ve inflmasyonda önemli rolleri vardır (42). 2001 yılında 2. kromozomda tanımlanmışlardır. İL-37 lökositler, epitelyal hücreler ve dokularda eksprese olmaktadır. İL-37 doğal ve edinsel immüniteyi baskılamakta paralel olarak tümörogenezi azaltmaktadır. İL-37'nin dual rolü bulunmaktadır. İL-37'nin anti-enflamatuvar etkileri kısmen dentritik hücre maturasyonunu baskılaması, M1 makrofaj polarizasyonu aktive etmesi ile açıklanabilir. İL-38'de birçok dokuda eksprese olmaktadır. Th17 üzerinden T hücreleri ve myeloid hücreler üzerine negatif etkileri vardır (43,44).

İL-1 süper ailesinin enflamasyon ve immün hemostazda görevli bu yeni üç üyesi ile kanser alanında çok az sayıda çalışma bulunmaktadır. İL-36γ ile İL-23 beraber OX-40 ligandına eklenince akut enflamasyonu aktive edip efektif tümör kontrolü sağlamış ve günümüzde

aktif klinik çalışma konusudur (45). Azalmış kolonik İL-37 ve İL-38 ekspresyonu kolorektal kanserde artmış invazyon ve metastaz ile ilişkili bulunmuştur (46,47). Yakın bir çalışmada akciğer kanserli hastaların doku İL-38 düzeyleri ise yüksek gradlı tümörlerde yüksek saptanmıştır (48,49). Serum İL-38 düzeyleri ise daha az sayıda çalışmada değerlendirilmiştir. Bunlardan kolorektal kanser çalışmasında serum İL-38 düzeyi çalışmamızla paralel olarak düşük saptanmıştır (46,47).

Çalışmamızın, pilot çalışma olması nedeni ile, kohortunun görece olarak küçük olması, hasta grubunun heterojen tümör tiplerinde ve farklı tedavi basamaklarında olması dezavantajları olarak sayılabilir. Kontrol kolunda olan bireylerin bir kısmında sitokin düzeylerinden İL-17, İFNγ başta olmak üzere saptanan ortalama üstü yükseklikler altta ortaya çıkmamış başka patolojilere işaret edebilir. Ek olarak paralel olarak tümör biyopsi örneklerinde de TIL çalışılması daha derinlemesine bakış açısı sağlayabilirdi.

6. SONUÇ VE ÖNERİLER

Bu pilot çalışmada çoğunluğu ileri evre solid tümörlü hastalarda T ve B hücreleri daha düşük oranda saptanırken CD4+/CD8+ T hücre oranı ise kontrol grubunda daha düşük olarak saptandı. Çalışmada İFNγ ve İL-17A'ya ek olarak İL-36, İL-37 ve İL-38 ekspresyonları beraber düşük saptanmıştır. Çoğunluğu ileri evre solid tümörlü hastalarda immün infiltratlar ile beraber yeni nesil sitokinlerden İL-17A, İL-36, İL-37, İL-38'nin değerlendirildiği ilk çalışmalardandır ve bu sitokinlerin prognostik ve prediktif öneminin değerlendirildiği yeni çalışmalara öncülük etmesi beklenmektedir.

Yeni nesil sitokinlerin prognoz ve tedavideki etkileri bulunduğu kanser tipi ve tedavi başta olmak üzere birden fazla faktöre bağlıdır, ek olarak mikroçevrede tümör hücreleri veya TIL tarafından ekspresyonları da önemlidir (50,51). Sonuç olarak immün hemostazda ki etkileri ile yeni nesil sitokinler gerek prognostik faktör olarak gerekse de bir tedavi hedefi olarak etkinliğinin araştırıldığı yeni çalışmalara ihtiyaç bulunmaktadır.

KAYNAKLAR

1. Demirci, U. (2017). Kanser İmmünolojisinde İmmün Sistemin Fonksiyonu ve Fonksiyon Bozuklukları. *Turkiye Klinikleri Journal Medical Oncology-Special Topics*,10, 130-136.

2. Hiam-Galvez, K. J., Allen, B. M., and Spitzer, M. H. (2021). Systemic immunity in cancer. *Nature Reviews Cancer*, *21*(6), 345-359.

3. Hodi, F. S., O'day, S. J., Mc Dermott, D. F., Weber, R. W., Sosman, J. A., Haanen, J. B., and Urba, W. J. (2010). Improved survival with ipilimumab in patients with metastatic melanoma. *New England Journal of Medicine*, *363*(8), 711-723.

4. Hoos, A. (2016). Development of immuno-oncology drugs-from CTLA4 to PD1 to the next generations. *Nature reviews Drug Discovery*, *15*(4), 235-247.

5. Scott, E. C., Baines, A. C., Gong, Y., Moore Jr, R., Pamuk, G. E., Saber, H., and Beaver, J. A. (2023). Trends in the approval of cancer therapies by the FDA in the twenty-first century. *Nature Reviews Drug Discovery*, 1-16.

6. Shiels, M. S., and Engels, E. A. (2012). Increased risk of histologically defined cancer subtypes in human immunodeficiency virus–infected individuals: Clues for possible immunosuppression-related or infectious etiology. *Cancer*, *118*(19), 4869-4876.

7. Upadhaya, S., Neftelinov, S. T., Hodge, J., and Campbell, J. (2022). Challenges and opportunities in the PD1/PDL1 inhibitor clinical trial landscape. *Nature Reviews Drug Discovery*, *21*(7), 482-483.

8. Durgeau, A., Virk, Y., Corgnac, S., and Mami-Chouaib, F. (2018). Recent advances in targeting CD8 T-cell immunity for more effective cancer immunotherapy. *Frontiers in Immunology*, *9*, 14.

9. Yang, K., Halima, A., and Chan, T. A. (2023). Antigen presentation in cancer-mechanisms and clinical implications for immunotherapy. *Nature Reviews Clinical Oncology*, 1-20.

10. Combes, A. J., Samad, B., and Krummel, M. F. (2023). Defining and using immune archetypes to classify and treat cancer. *Nature Reviews Cancer*, 23, 491-505.

11. Gocher, A. M., Workman, C. J., and Vignali, D. A. (2022). Interferon-γ: teammate or opponent in the tumour microenvironment?. *Nature Reviews Immunology*, *22*(3), 158-172.

12. Gaffen, S. L., Jain, R., Garg, A. V., and Cua, D. J. (2014). The IL-23–IL-17 immune axis: from mechanisms to therapeutic testing. *Nature Reviews Immunology*, *14*(9), 585-600.

13. Onishi, R. M., and Gaffen, S. L. (2010). Interleukin-17 and its target genes: mechanisms of interleukin-17 function in disease. *Immunology*, *129*(3), 311-321.

14. Mosmann, T. R., Cherwinski, H., Bond, M. W., Giedlin, M. A., and Coffman, R. L. (2005). Two types of murine helper T cell clone. I. Definition according to profiles of lymphokine activities and secreted proteins. *Journal of Immunology*, 175, 5-14.

15. Mosmann, T., and Coffman, R. L. (1989). TH1 and TH2 cells: different patterns of lymphokine secretion lead to different functional properties. *Annual Review of Immunology*, *7*(1), 145-173.

16. O'Shea, J. J., and Paul, W. E. (2010). Mechanisms underlying lineage commitment and plasticity of helper CD4+ T cells. *Science*, *327*(5969), 1098-1102.

17. Garlanda, C., Dinarello, C. A., and Mantovani, A. (2013). The interleukin-1 family: back to the future. *Immunity*, *39*(6), 1003-1018.

18. van de Veerdonk, F. L., de Graaf, D. M., Joosten, L. A., and Dinarello, C. A. (2018). Biology of IL-38 and its role in disease. *Immunological Reviews*, *281*(1), 191-196.

19. Lazear, H. M., Nice, T. J., and Diamond, M. S. (2015). Interferon-λ: immune functions at barrier surfaces and beyond. *Immunity*, *43*(1), 15-28.

20. Colvin, R. A., Campanella, G. S., Sun, J., and Luster, A. D. (2004). Intracellular domains of CXCR3 that mediate CXCL9, CXCL10, and CXCL11 function. *Journal of Biological Chemistry*, *279*(29), 30219-30227.

21. Bonaventura, P., Shekarian, T., Alcazer, V., Valladeau-Guilemond, J., Valsesia-Wittmann, S., Amigorena, S., and Depil, S. (2019). Cold tumors: a therapeutic challenge for immunotherapy. *Frontiers in Immunology*, *10*, 168.

22. Oyler-Yaniv, J., Oyler-Yaniv, A., Shakiba, M., Min, N. K., Chen, Y. H., Cheng, S. Y., and Altan-Bonnet, G. (2017). Catch and release of cytokines mediated by tumor phosphatidylserine converts transient exposure into long-lived inflammation. *Molecular Cell*, *66*(5), 635-647.

23. Benci, J. L., Xu, B., Qiu, Y., Wu, T. J., Dada, H., Twyman-Saint Victor, C., and Minn, A. J. (2016). Tumor interferon signaling regulates a multigenic resistance program to immune checkpoint blockade. *Cell*, *167*(6), 1540-1554.

24. López-Soto, A., Gonzalez, S., and Folgueras, A. R. (2017). IFN signaling and ICB resistance: time is on tumor's side. *Trends in Cancer*, *3*(3), 161-163.

25. Chevolet, I. N. E. S., Speeckaert, R., Schreuer, M., Neyns, B., Krysko, O., Bachert, C., and Brochez, L. (2015). Characterization of the in vivo immune network of IDO, tryptophan metabolism, PD-L1, and CTLA-4 in circulating immune cells in melanoma. *Oncoimmunology*, *4*(3), e982382.

26. Mendoza, J. L., Escalante, N. K., Jude, K. M., Sotolongo Bellon, J., Su, L., Horton, T. M., and Garcia, K. C. (2019). Structure of the IFNγ receptor complex guides design of biased agonists. *Nature*, *567*(7746), 56-60.

27. Wu, S. P., Liao, R. Q., Tu, H. Y., Wang, W. J., Dong, Z. Y., Huang, S. M., and Wu, Y. L. (2018). Stromal PD-L1–positive regulatory T cells and PD-1–positive CD8-positive T cells define the response of different subsets of non–small cell lung cancer to PD-1/PD-L1 blockade immunotherapy. *Journal of Thoracic Oncology*, *13*(4), 521-532.

28. Jhunjhunwala, S., Hammer, C., and Delamarre, L. (2021). Antigen presentation in cancer: insights into tumour immunogenicity and immune evasion. *Nature Reviews Cancer*, *21*(5), 298-312.

29. Pedicord, V. A., Montalvo, W., Leiner, I. M., and Allison, J. P. (2011). Single dose of anti–CTLA-4 enhances CD8+ T-cell memory formation, function, and maintenance. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, *108*(1), 266-271.

30. Stoycheva, D., Deiser, K., Stärck, L., Nishanth, G., Schlüter, D., Uckert, W., and Schüler, T. (2015). IFN-γ regulates CD8+ memory T cell differentiation and survival in response to weak, but not strong, TCR signals. *The Journal of Immunology*, *194*(2), 553-559.

31. Pai, C. C. S., Huang, J. T., Lu, X., Simons, D. M., Park, C., Chang, A., and Fong, L. (2019). Clonal deletion of tumor-specific T cells by interferon-γ confers therapeutic resistance to combination immune checkpoint blockade. *Immunity*, *50*(2), 477-492.

32. Taube, J. M., Anders, R. A., Young, G. D., Xu, H., Sharma, R., McMiller, T. L., and Chen, L. (2012). Colocalization of inflammatory response with B7-h1 expression in human melanocytic lesions supports an adaptive resistance mechanism of immune escape. *Science Translational Medicine*, *4*(127), 127ra37-127ra37.

33. Gubin, M. M., Esaulova, E., Ward, J. P., Malkova, O. N., Runci, D., Wong, P., and Artyomov, M. N. (2018). High-dimensional analysis delineates myeloid and lymphoid compartment remodeling during successful immune-checkpoint cancer therapy. *Cell*, *175*(4), 1014-1030.

34. Benci, J. L., Johnson, L. R., Choa, R., Xu, Y., Qiu, J., Zhou, Z., and Minn, A. J. (2019). Opposing functions of interferon coordinate adaptive and innate immune responses to cancer immune checkpoint blockade. *Cell*, *178*(4), 933-948.

35. Cannella, F., Scagnolari, C., Selvaggi, C., Stentella, P., Recine, N., Antonelli, G., and Pierangeli, A. (2014). Interferon lambda 1 expression in cervical cells differs between low-risk and high-risk human papillomavirus-positive women. *Medical Microbiology and Immunology*, *203*, 177-184.

36. Wongthida, P., Diaz, R. M., Galivo, F., Kottke, T., Thompson, J., Pulido, J., and Vile, R. (2010). Type III IFN interleukin-28 mediates the antitumor efficacy of oncolytic virus VSV in immune-competent mouse models of cancer. *Cancer Research*, *70*(11), 4539-4549.

37. Burkart, C., Arimoto, K. I., Tang, T., Cong, X., Xiao, N., Liu, Y. C., and Zhang, D. E. (2013). Usp18 deficient mammary epithelial cells create an antitumour environment driven by hypersensitivity to IFN-λ and elevated secretion of Cxcl10. *EMBO Molecular Medicine*, *5*(7), 1035-1050.

38. İnternet: US National Library of Medicine. ClinicalTrials.gov 2019. Web: https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03823131 adresinden 10 Temmuz 2023'te alınmıştır.

39. Jin, C., Lagoudas, G. K., Zhao, C., Bullman, S., Bhutkar, A., Hu, B., and Jacks, T. (2019). Commensal microbiota promote lung cancer development via γδ T cells. *Cell*, *176*(5), 998-1013.

40. Briukhovetska, D., Dörr, J., Endres, S., Libby, P., Dinarello, C. A., and Kobold, S. (2021). Interleukins in cancer: from biology to therapy. *Nature Reviews Cancer*, *21*(8), 481-499.

41. Shakir, F. (2022). A prognostic impact of interleukin 17 (IL-17) as an immune-marker in patients with bladder cancer. *Archives of Razi Institute*, *77*(3), 1059-1065.

42. Kumar, S., McDonnell, P. C., Lehr, R., Tierney, L., Tzimas, M. N., Griswold, D. E., and Young, P. R. (2000). Identification and initial characterization of four novel members of the interleukin-1 family. *Journal of Biological Chemistry*, *275*(14), 10308-10314.

43. Boutet, M. A., Nerviani, A., and Pitzalis, C. (2019). IL-36, IL-37, and IL-38 cytokines in skin and joint inflammation: a comprehensive review of their therapeutic potential. *International Journal of Molecular Sciences*, *20*(6), 1257.

44. Liu, Y., Zhao, J. J., Zhou, Z. Q., Pan, Q. Z., Zhu, Q., Tang, Y., and Weng, D. S. (2019). IL-37 induces anti-tumor immunity by indirectly promoting dendritic cell recruitment and activation in hepatocellular carcinoma. *Cancer Management and Research*, 6691-6702.

45. İnternet: US National Library of Medicine. ClinicalTrials.gov 2018. Web: https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03739931 adresinden 10 Temmuz 2023'te alınmıştır.

46. Dang, J., He, Z., Cui, X., Fan, J., Hambly, D. J., Hambly, B. D., and Bao, S. (2022). The role of IL-37 and IL-38 in colorectal cancer. *Frontiers in Medicine*, *9*, 811025.

47. Chen, F., Zhang, F., Tan, Z., Hambly, B. D., Bao, S., and Tao, K. (2020). Interleukin-38 in colorectal cancer: a potential role in precision medicine. *Cancer Immunology, Immunotherapy*, *69*, 69-79.

48. Takada, K., Okamoto, T., Tominaga, M., Teraishi, K., Akamine, T., Takamori, S., and Maehara, Y. (2017). Clinical implications of the novel cytokine IL-38 expressed in lung adenocarcinoma: Possible association with PD-L1 expression. *PLoS One*, *12*(7), e0181598.

49. Kinoshita, F., Tagawa, T., Akamine, T., Takada, K., Yamada, Y., Oku, Y., and Mori, M. (2021). Interleukin-38 promotes tumor growth through regulation of CD8+ tumor-infiltrating lymphocytes in lung cancer tumor microenvironment. *Cancer Immunology, Immunotherapy*, *70*, 123-135.

50. Oliveira, G., and Wu, C. J. (2023). Dynamics and specificities of T cells in cancer immunotherapy. *Nature Reviews Cancer*, *23*, 295-316.

51. Ruf, B., Greten, T. F., and Korangy, F. (2023). Innate lymphoid cells and innate-like T cells in cancer-at the crossroads of innate and adaptive immunity. *Nature Reviews Cancer*, *23*, 351-71.

EKLER

EK-1. Etik Kurul Onayı

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Ankara Bilkent Şehir Hastanesi
2 Nolu Klinik Araştırmalar Etik Kurul Başkanlığı

Sayı : E.Kurul –**E2-23-4596** No'lu çalışma

Memorial Ankara Hastanesi Medikal Onkoloji Kliniği'nde planlanan; Prof. Dr. Umut DEMİRCİ'nin sorumlu araştırmacısı olduğu "İmmün Kontrol Noktası İnhibitörü Temelli İmmünoterapi Alan Kanser Hastalarında Lenfosit ve Yeni Nesil Sitokin Profili" konulu çalışma incelenmiş olup, Etik açıdan oy birliği ile uygun görülmüştür.

19/07/2023

Prof. Dr. Muat Emre CANPOLAT
2 Nolu Etik Kurul Başkanı

Etik Kurul Sekreterliği Üniversiteler Mah. Bilkent Cad. No:1 Çankaya/Ankara İrtibat; 2nolu Etik Kurul: B.Özkan
K.Çetindağ
G.Uzun

Tel: 0 (312) 552 66 00 Dahili:721197--721198

EK-1. (devam) Etik Kurul Onayı

KLİNİK ARAŞTIRMALAR ETİK KURULU KARAR FORMU

ARAŞTIRMANIN AÇIK ADI	İmmün Kontrol Noktası İnhibitörü Temelli İmmünoterapi Alan Kanser Hastalarında Lenfosit ve Yeni Nesil Sitokin Profili
VARSA ARAŞTIRMANIN PROTOKOL KODU	-

ETİK KURUL BİLGİLERİ	ETİK KURULUN ADI	**Ankara Şehir Hastanesi 2 Nolu Klinik Araştırmalar Etik Kurul**
	AÇIK ADRESİ:	Üniversiteler Mah. Bilkent Cad. No:1 ÇANKAYA /ANKARA
	TELEFON	0312 552 66 00
	FAKS	0312 552 99 82
	E-POSTA	ankarash.etikkurul2@sağlıkgov.tr

BAŞVURU BİLGİLERİ	KOORDİNATÖR/SORUMLU ARAŞTIRMACI UNVANI/ADI/SOYADI	Prof. Dr. Umut DEMİRCİ			
	KOORDİNATÖR/SORUMLU ARAŞTIRMACININ UZMANLIK ALANI	Medikal Onkoloji Kliniği			
	KOORDİNATÖR/SORUMLU ARAŞTIRMACININ BULUNDUĞU MERKEZ	**Memorial Ankara Hastanesi**			
	VARSA İDARİ SORUMLU UNVANI/ADI/SOYADI	-			
	DESTEKLEYİCİ	-			
	PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ UNVANI/ADI/SOYADI (TÜBİTAK vb. gibi kaynaklardan destek alanlar için)	-			
	DESTEKLEYİCİNİN YASAL TEMSİLCİSİ	-			
	ARAŞTIRMANIN FAZI VE TÜRÜ	FAZ 1	☐		
		FAZ 2	☐		
		FAZ 3	☐		
		FAZ 4	☐		
		Gözlemsel ilaç çalışması	☐		
		Tıbbi cihaz klinik araştırması	☐		
		İn vitro tıbbi tanı cihazları ile yapılan performans değerlendirme çalışmaları	☐		
		İlaç dışı klinik araştırma	☐		
		Diğer ise belirtiniz: **Prospektif Çalışma (Prof. Dr. Umut DEMİRCİ' doktora tezi)**			
	ARAŞTIRMAYA KATILAN MERKEZLER	TEK MERKEZ ☒	ÇOK MERKEZLİ ☐	ULUSAL ☐	ULUSLARARASI ☐

2 Nolu Etik Kurul Başkanının
Unvanı/Adı/Soyadı:Prof. Dr. Fuat Emre CANPOLAT
İmza:

EK-1. (devam) Etik Kurul Onayı

KLİNİK ARAŞTIRMALAR ETİK KURULU KARAR FORMU

ARAŞTIRMANIN AÇIK ADI	İmmün Kontrol Noktası İnhibitörü Temelli İmmünoterapi Alan Kanser Hastalarında Lenfosit ve Yeni Nesil Sitokin Profili
VARSA ARAŞTIRMANIN PROTOKOL KODU	-

	Belge Adı	Tarihi	Versiyon Numarası	Dili
DEĞERLENDİRİLEN BELGELER	ARAŞTIRMA PROTOKOLÜ			Türkçe ☐ İngilizce ☐ Diğer ☐
	BİLGİLENDİRİLMİŞ GÖNÜLLÜ OLUR FORMU			Türkçe ☐ İngilizce ☐ Diğer ☐
	OLGU RAPOR FORMU			Türkçe ☐ İngilizce ☐ Diğer ☐
	ARAŞTIRMA BROŞÜRÜ			Türkçe ☐ İngilizce ☐ Diğer ☐

	Belge Adı		Açıklama
DEĞERLENDİRİLEN DİĞER BELGELER	SİGORTA	☐	
	ARAŞTIRMA BÜTÇESİ	☐	
	BİYOLOJİK MATERYEL TRANSFER FORMU	☐	
	İLAN	☐	
	YILLIK BİLDİRİM	☐	
	SONUÇ RAPORU	☐	
	GÜVENLİLİK BİLDİRİMLERİ	☐	
	DİĞER:	☐	

KARAR BİLGİLERİ	**Karar No:E2-23-4596**	**Tarih: 19/07/2023**
	Yukarıda bilgileri verilen başvuru dosyası ile ilgili belgeler araştırmanın/çalışmanın gerekçe, amaç, yaklaşım ve yöntemleri dikkate alınarak incelenmiş ve uygun bulunmuş olup araştırmanın/çalışmanın başvuru dosyasında belirtilen merkezlerde gerçekleştirilmesinde etik ve bilimsel sakınca bulunmadığına toplantıya katılan etik kurul üye tam sayısının salt çoğunluğu ile karar verilmiştir. İlaç ve Biyolojik Ürünlerin Klinik Araştırmaları Hakkında Yönetmelik kapsamında yer alan araştırmalar/çalışmalar için Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu'ndan izin alınması gerekmektedir.	

2 Nolu Etik Kurul Başkanının
Unvanı/Adı/Soyadı:Prof. Dr. Fuat Emre CANPOLAT
İmza:

EK-1. (devam) Etik Kurul Onayı

KLİNİK ARAŞTIRMALAR ETİK KURULU KARAR FORMU

ARAŞTIRMANIN AÇIK ADI	İmmün Kontrol Noktası İnhibitörü Temelli İmmünoterapi Alan Kanser Hastalarında Lenfosit ve Yeni Nesil Sitokin Profili
VARSA ARAŞTIRMANIN PROTOKOL KODU	-

KLİNİK ARAŞTIRMALAR ETİK KURULU	
ETİK KURULUN ÇALIŞMA ESASI	İlaç ve Biyolojik Ürünlerin Klinik Araştırmaları Hakkında Yönetmelik, İyi Klinik Uygulamaları Kılavuzu
BAŞKANIN UNVANI / ADI / SOYADI:	Prof. Dr. Fuat Emre CANPOLAT

Unvanı/Adı/Soyadı	Uzmanlık Alanı	Kurumu	Cinsiyet		Araştırma ile ilişki		Katılım *		İmza
Prof. Dr. Fuat Emre CANPOLAT	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Neonatoloji	Ankara Bilkent Şehir Hastanesi	E☒	K☐	E☐	H☒	E☒	H☐	
Prof. Dr. İlkan TATAR	Anatomi	Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi	E☒	K☐	E☐	H☐	E☐	H☐	
Prof. Dr. Dilek ŞAHİN	Kadın Hastalıkları ve Doğum /Perinatoloji	Ankara Bilkent Şehir Hastanesi	E☐	K☒	E☐	H☐	E☐	H☐	
Prof . Dr. Mehmet Ali Nahit ŞENDUR	Tıbbi Onkoloji	Ankara Bilkent Şehir Hastanesi (YBÜ)	E☒	K☐	E☐	H☐	E☐	H☐	
Prof. Dr. Bilgen BAŞGUT	Farmakoloji	Başkent Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	E☐	K☒	E☐	H☐	E☐	H☐	
Prof. Dr. Özlem Yılmaz TAŞDELEN	Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon	Ankara Bilkent Şehir Hastanesi	E☐	K☒	E☐	H☐	E☐	H☐	
Prof. Dr. Bedia DİNÇ	Tıbbi Mikrobiyoloji	Ankara Bilkent Şehir Hastanesi (S.B.Ü)	E☐	K☒	E☐	H☐	E☐	H☐	
Prof. Dr. Gülhan KURTOĞLU ÇELİK	Acil Tıp	Ankara Bilkent Şehir Hastanesi(YBÜ)	E☐	K☒	E☐	H☐	E☐	H☐	
Doç. Dr. Hayriye Gözde KANMAZ KUTMAN	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Neonatoloji	Ankara Bilkent Şehir Hastanesi	E☐	K☒	E☐	H☐	E☐	H☐	
Doç. Dr. Ayça Tuba DUMANLI ÖZCAN	Anestezi ve Reanimasyon	Ankara Bilkent Şehir Hastanesi	E☐	K☒	E☐	H☐	E☐	H☐	
Doç. Dr. Dilek ÖZTAŞ	Halk Sağlığı	Ankara Bilkent Şehir Hastanesi (YBÜ)	E☐	K☒	E☐	H☐	E☐	H☐	
Doç. Dr. Muhammet Kadri ÇOLAKOĞLU	Gastroenteroloji Cerrahisi	Ankara Bilkent Şehir Hastanesi	E☒	K☐	E☐	H☐	E☐	H☐	
Sağ. Mens. Olm. Üye. Mehmet Hilmi ŞEÇİLMİŞ	İktisat Maliye	Emekli	E☒	K☐	E☐	H☐	E☐	H☐	
Av. Mesut KELEKÇİBAŞI	Hukuk	Serbest Avukat	E☒	K☐	E☐	H☐	E☐	H☐	
Mühendis Bilal BECEREN	Biyomedikal Mühendis	Ankara Bilkent Şehir Hastanesi	E☒	K☐	E☐	H☐	E☐	H☐	

*:Toplantıda Bulunma

2 Nolu Etik Kurul Başkanının
Unvanı/Adı/Soyadı:Prof. Dr. Fuat Emre CANPOLAT
İmza:

ÖZGEÇMİŞ

Kişisel Bilgiler

Soyadı, adı : DEMİRCİ, Umut

Uyruğu : T.C.

Eğitim Derecesi	**Okul/Program**	**Mezuniyet Yılı**
Doktora	Gazi Üniversitesi / İmmünoloji Anabilim Dalı	Devam Ediyor
Yan Dal Uzmalık	Gazi Üniversitesi / Tıp Fakültesi/ Tıbbi Onkoloji	2011
Uzmanlık	S.B. Haseki Eğitim ve Araştırma Hastanesi/ İç Hastalıkları	2006
Lisans	Trakya Üniversitesi / Tıp Fakültesi	2001
Lise	Erzurum Lisesi	1994

İş Deneyimi, Yıl	**Çalıştığı Yer**	**Görev**
2019-devam ediyor	Memorial Hastanesi, Ankara	Profesör
2019-devam ediyor	Üsküdar Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul	Profesör
2019-2017	Dr.Abdurrahman Yurtaslan Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara	Doçent Doktor
2015-2016	MD Anderson Kanser Merkezi, Houston, Amerika Birleşik Devletleri	Araştırma Gör.
2013-2017	Dr.Abdurrahman Yurtaslan Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara	Doçent Doktor
2011- 2013	Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara	Tıbbi Onkoloji Uzmanı
2008- 2011	Gazi University Tıp Fakültesi, Ankara	Tıbbi Onkoloji Bursu
2006- 2008	Sakarya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Sakarya	Dahiliye Uzm.
2002-2006	Haseki Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul	Dahiliye Uzm.

Yabancı Dil

İngilizce

Yayınlar

Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

1. Özdemir Z, Çevik E, Öksüzoğlu ÖBÇ, Doğan M, Ateş Ö, Esin E, Bilgetekin İ, Demirci U, Köseoğlu Ç, Topal A, Karadurmuş N, Erdem HB, Bahsi T. Uncommon variants detected via hereditary cancer panel and suggestions for genetic counseling. Mutat Res. 2023 Jul 4;827:111831. doi: 10.1016/j.mrfmmm.2023.111831.

2. Kilickap S, Ak S, Dursun OU, Sendur MA, Karadurmus N, Demirci U. Safety of lorlatinib in ALK-positive non-small-cell lung cancer and management of central nervous system adverse events. Future Oncol. 2023 Jul 14. doi: 10.2217/fon-2023-0014.

3. Kahraman S, Erul E, Seyyar M, et al. Treatment efficacy of ribociclib or palbociclib plus letrozole in hormone receptor-positive/HER2-negative metastatic breast cancer. Future Oncol. 2023 Mar;19(10):727-736

4. Bilici A, Olmez OF, Kaplan MA, et al. Impact of adding pertuzumab to trastuzumab plus chemotherapy in neoadjuvant treatment of HER2 positive breast cancer patients: a multicenter real-life HER2PATH study. Acta Oncol. 2023 Apr;62(4):381-390.

5. Yekedüz E, Karakaya S, Ertürk İ, et al. External Validation of a Novel Risk Model in Patients With Favorable Risk Renal Cell Carcinoma Defined by International Metastatic Renal Cell Carcinoma Database Consortium (IMDC): Results From the Turkish Oncology Group Kidney Cancer Consortium (TKCC) Database. Clin Genitourin Cancer. 2023 Feb;21(1):175-182.

6. Kelly AD, Murugesan K, Kuang Z, et al. Pan-cancer landscape of *CD274* (PD-L1) rearrangements in 283,050 patient samples, its correlation with PD-L1 protein expression, and immunotherapy response. Immunother Cancer. 2021 Nov;9(11):e003550

7. Yekedüz E, Ertürk İ, Tural D, et al.Nivolumab in metastatic renal cell carcinoma: results from the Turkish Oncology Group Kidney Cancer Consortium database. Future Oncol. 2021 Dec;17(35):4861-4869

8. Guven DC, Acar R, Yekeduz E, et al.The association between antibiotic use and survival in renal cell carcinoma patients treated with immunotherapy: a multi-center study. Curr Probl Cancer. 2021 Dec;45(6):100760

9. Soran A, Dogan L, Isik A, Ozbas S, Trabulus DC, Demirci U, Karanlik H, Soyder A, Dag A, Bilici A, Dogan M, Koksal H, Sendur MAN, Gulcelik MA, Maralcan G, Cabioglu N, Yeniay L, Utkan Z, Simsek T, Karadurmus N, Daglar G, Yildiz B, Uras C, Tukenmez M, Yildirim A, Kutun S, Ozaslan C, Karaman N, Akcay MN, Toktas O, Sezgin E. The Effect of Primary Surgery in Patients with De Novo Stage IV Breast Cancer with Bone Metastasis Only (Protocol BOMET MF 14-01): A Multi-Center, Prospective Registry Study. Ann Surg Oncol. 2021 Feb 2. doi: 10.1245/s10434-021-09621-8.

10. Selvi I, Demirci U, Bozdogan N, Basar H. Does immunoscore have a significant effect on survival for non-clear cell renal cell carcinoma as well as clear cell renal cell carcinoma? Int Urol Nephrol. 2021 Jan 3. doi: 10.1007/s11255-020-02766-7.

11. Bugdayci Basal F, Karacin C, Bilgetekin I, Oksuzoglu OB, Demirci U.Response to Trastuzumab Treatment and Number of Cycles ın Her2-Positive Metastatic Gastric Cancer Survival. J Coll Physicians Surg Pak. 2020 Dec;30(12):1279-1284.

12. Basal F, Onur S, Yamac D, Karacin C, Zengin G, Bilgetekin İ, Demirci U, Oksuzoglu B.Does a Secure Attachment Style Predict High Psychological Resilience in Patients With Cancer Receiving Chemotherapy? Cureus. 2020 Oct 15;12(10):e10954

13. Ertas G, Başal FB, Üçer AR, Benzer E, Altundağ MB, Demirci U, Çetin B, Karatas F Clinical features of metaplastic breast carcinoma: A single-center experience. J Cancer Res Ther. 2020 Oct-Dec;16(6):1229-1234

14. Bilgetekin I, Erturk I, Basal FB, Karacin C, Karadurmus N, Oksuzoglu B, Demirci U. Tolvaptan treatment in hyponatremia due to the syndrome of inappropriate secretion of antidiuretic hormone (SIADH): effects on survival in patients with cancer. Int Urol Nephrol. 2021 Feb;53(2):301-307.

15. Bilgetekin I, Basal FB, Cinkir HY, Esin E, Oksuzoglu B, Demirci U. Enzalutamide Treatment in Metastatic Castration-resistant Prostate Cancer: Before and after Docetaxel.J Coll Physicians Surg Pak. 2020 Aug;30(8):815-821

16. Peled N, Gillis R, Kilickap S, Froesch P, Orlov S, Filippova E, Demirci U, Christopoulos P, Cicin I, Basal FB, Yilmaz C, Fedor M, Korkmaz T, Paydas S, Gautschi O, Zirtiloglu A, Eralp Y, Cinkir HY, Sezer A, Erman M, Tural D, Turna H, Mazieres J, Dudnik E, Reguart N, Camidge DR, Ng TL, Şenler FÇ, Beypınar İ, Yazılıtaş D, Demirkazık A, Karaoğlu A, Okutur K, Coşkun HŞ, Şendur MAN, Isikdogan A, Cabuk D, Yumuk PF, Yıldız I, Kaplan MA, Özyılkan Ö, Öztop İ, Olmez OF, Aydin K, Aydıner A, Meydan N, Grinberg RD, Roisman LC. GLASS: Global Lorlatinib for ALK(+) and ROS1(+) retrospective Study: real world data of 123 NSCLC patients. Lung Cancer. 2020 Oct;148:48-54

17. Hizal M, Sendur MA, Yasar HA, Bir Yucel K, Arslan C, Ucar G, Karakaya S, Taban H, Kucukarda A, Erturk I, Bilgin B, Yıldırım N, Demirci U, Kılıckap S, Cicin I, Karadurmus N, Yalcin B, Ürün Y. Neutrophil-lymphocyte ratio as a prognostic factor for survival in patients with advanced renal cell carcinoma (Turkish Oncology Group Study)..J Oncol Pharm Pract. 2020 Oct;26(7):1583-1589

18. Yasar HA, Bir Yucel K, Arslan C, Ucar G, Karakaya S, Bilgin B, Taban H, Kucukarda A, Erturk I, Hızal M, Yıldız B, Yıldırım N, Demirci U, Sendur MA, Utkan G, Kılıckap S, Cicin I, Karadurmus N, Ürün Y. The relationship between prognostic nutritional index and treatment response in patients with metastatic renal cell cancer.J Oncol Pharm Pract. 2020 Jul;26(5):1110-1116.

19. Selvi I, Demirci U, Bozdogan N, Basar H.The prognostic effect of immunoscore in patients with clear cell renal cell carcinoma: preliminary results.Int Urol Nephrol. 2020 Jan;52(1):21-34

20. Gok Metin Z, Karadas C, Izgu N, Ozdemir L, Demirci U Effects of progressive muscle relaxation and mindfulness meditation on fatigue, coping styles, and quality of life in early breast cancer patients: An assessor blinded, three-arm, randomized controlled trial.Eur J Oncol Nurs. 2019 Oct;42:116-125

21. Yildiz F, Durnali A, Eraslan E, Ilhan A, Tufan G, Aslan F, Arslan UY, Alkis N, Demirci U, Altuntas F, Oksuzoglu B. Outcomes of Autologous Stem Cell Transplantation (ASCT) in Relapsed/Refractory Germ Cell Tumors: Single Center Experience from Turkey. Urol J. 2020 Aug 25;17(5):497-500

22. Izgu N, Metin ZG, Karadas C, Ozdemir L, Çetin N, Demirci U. Prevention of chemotherapy-induced peripheral neuropathy with classical massage in breast cancer patients receiving paclitaxel: An assessor-blinded randomized controlled trial. Eur J Oncol Nurs. 2019 Jun;40:36-43

23. Kulduk G, Ekinci Ö, Toker G, Demirci U, Özaydın E, Akyürek N, Memiş L. The importance of FISH signal cut-off values for 9p21 deletion in malignant pleural mesothelioma: Is it underestimated? Pathol Res Pract. 2019 Jun;215(6):152377

24. Ercelep O, Ozdemir N, Turan N, Topcu TO, Uysal M, Tanriverdi O, Demirci U, Taskoylu BY, Urakcı Z, Duran AO, Aksoy A, Menekse S, Ozcelik M, Gumus M. Retrospective evaluation of patients diagnosed solid pseudopapillary neoplasms of the pancreas. Curr Probl Cancer. 2019 Feb;43(1):27-32

25. Esin E, Oksuzoglu B, Bilici A, Cicin I, Kostek O, Kaplan MA, Aksoy S, Aktas BY, Ozdemir O, Alacacioglu A, Cabuk D, Sumbul AT, Sakin A, Paydas S, Yetisir E, Er O, Korkmaz T, Yildirim N, Sakalar T, Demir H, Artac M, Karaagac M, Harputluoglu H, Bilen E, Erdur E, Degirmencioglu S, Aliyev A, Cil T, Olgun P, Basaran G, Gumusay O, Demir A, Tanrikulu E, Yumuk PF, Imamoglu I, Oyan B, Cetin B, Haksoyler V, Karadurmus N, Erturk I, Evrensel T, Yilmaz H, Beypinar I, Kocer M, Pilanci KN, Seker M, Urun Y, Yildirim N, Eren T, Demirci U; Turkish Oncology Group. Pertuzumab, trastuzumab and taxane-based treatment for visceral organ metastatic, trastuzumab-naïve breast cancer: real-life practice outcomes. Cancer Chemother Pharmacol. 2019 Jan;83(1):131-143.

26. Kilickap S, Demirci U, Karadurmus N, Dogan M, Akinci B, Sendur MAN. Endpoints in oncology clinical trials. J BUON. 2018 Dec;23(7):1-6.

27. Cetin B, Yılmaz GE, Armagan B, Afsar B, Demirci U, Gulbahar O, Gumusay O, Bilgetekin I, Ozet A, Uner A. Pazopanib-Induced Hepatotoxicity in an Experimental Rat Model. Chemotherapy. 2018;63(1):39-45

28. Cetin B, Aktas B, Bal O, Algin E, Akman T, Koral L, Kaplan MA, Demirci U, Uncu D, Ozet A. Classic Kaposi's sarcoma: A review of 156 cases. Dermatologica Sinica,2018;36:185-189

29. Bozkaya Y, Doğan M, Umut Erdem G, Tulunay G, Uncu H, Arık Z, Demirci U, Yazıcı O, Zengin N. Effectiveness of low-dose oral etoposide treatment in patients with recurrent and platinum-resistant epithelial ovarian cancer. J Obstet Gynaecol. 2017 Jul;37(5):649-654

30. Gumus M, Bilici A, Odabas H, Ustaalioglu BB, Kandemir N, Demirci U, Cihan S, Bayoglu IV, Ozturk T, Turkmen E, Urakci Z, Seker MM, Gunaydin Y, Selcukbiricik F, Turan N, Sevinc A. Outcomes of surveillance versus adjuvant chemotherapy for patients with stage IA and IB nonseminomatous testicular germ cell tumors. World J Urol. 2016 Nov 3 PMID: 27812752

31. Demirci U, Dizdar O, Cetindag M F, Altinova S, Ozsavran A, Dede DS, Kizilirmak N, Eraslan F A, Yalcin B, Cinkir HY. Radiotherapy concurrent with weekly gemcitabine after transurethral tumor resection in muscle invasive bladder cancer. J Can Res Ther 2015:11(4); 704-7.

32. Esbah O, Demirci U, Dane F, Gunaydsin Y, Ozdemir N, Siyar Ekinci A, Kodaz H, Yazilitas D, Rzayev R, Guney Y, Seker M, Uysal M, Inal A, Bilici A, Benekli M, Oksuzoglu B, Buyukberber S. Multicenter experience of adult medulloblastoma: A study of Anatolian Society of Medical Oncology (ASMO). J BUON. 2016 ;21(2):456-60.

33. Kaplan MA, Arslan UY, Işıkdogan A, Dane F, Oksuzoglu B, Inanc M, Akman T, Kucukoner M, Cinkir HY, Rzazade R, Ozkan M, Yilmaz U, Bayoglu IV, Gunaydin Y, Baykara M, Yazilitas D, Cubukcu E, Suner A, Ersoy U, Bilici M, Yazici O, Cayır K, Demirci U, Uysal M. Biological Subtypes and Distant Relapse Pattern in Breast Cancer Patients After Curative Surgery (Study of Anatolian Society of Medical Oncology). Breast Care 2016;11:248-52.

34. Tonyali O, Coskun U, Yuksel S, Inanc M, Bal O, Akman T, Yazilitas D, Ulas A, Kucukoner M, Aksoy A, Demirci U, Uysal M, Tanriverdi O, Gunaydin Y, Sumbul AT, Yildiz R, Karaca H, Oksuzoglu B, Ciltas A, Buyukberber S, Benekli M; Anatolian Society of Medical Oncology (ASMO). Risk factors for brain metastasis as a first site of disease recurrence in patients with HER2 positive early stage breast cancer treated with adjuvant trastuzumab. Breast 2016;25:22-6.

35. Bilici A, Ozturk T, Turkmen E, Odabas H, Cihan S, Selcukbiricik F, Erdogan B, Urakci Z, Kandemir N, Bayoglu IV, Demirci U, Duran AO, Sendur MA, Yavuzer D, Harputluoglu H, Kavgaci H, Gumus M. Treatment preferences in stage IA and IB testicular seminoma: multicenter study of Anatolian Society of Medical Oncology. World J Urol. 2015;33(10):1613-22.

36. Baykara M, Benekli M, Ekinci O, Irkkan SC, Karaca H, Demirci U, Akinci MB, Unal OU, Dane F, Turkoz FP, Balakan O, Eser EP, Ozturk SC, Ozkan M, Oksuzoglu B, Sevinc A, Demir N, Harputluoglu H, Yalcin B, Coskun U, Uner A, Ozet A, Buyukberber S; Anatolian Society of Medical Oncology (ASMO). Clinical Significance of HER2 Overexpression in Gastric and Gastroesophageal Junction Cancers. J Gastrointest Surg. 2015;19(9):1565-71.

37. Turan N, Benekli M, Unal OU, Unek İT, Tastekin D, Dane F, Algın E, Ulger S, Eren T, Topcu TO, Turkmen E, Babacan NA, Tufan G, Urakci Z, Ustaalioglu BO, Uysal OS, Ercelep OB, Taskoylu BY, Aksoy A, Canhoroz M, Demirci U, Dogan E, Berk V, Balakan O, Ekinci AŞ, Uysal M, Petekkaya İ, Ozturk SC, Tonyalı Ö, Çetin B, Aldemir MN, Helvacı K, Ozdemir N, Oztop İ, Coskun U, Uner A, Ozet A, Buyukberber S; Anatolian Society of Medical Oncology (ASMO). Impact of adjuvant treatment

modalities on survival outcomes in curatively resected pancreatic and periampullary adenocarcinoma. Chin J Cancer Res. 2015;27(4):408-16.

38. Gumusay O, Benekli M, Ekinci O, Baykara M, Ozet A, Coskun U, Demirci U, Uner A, Dursun A, Atak EY, Buyukberber S. Discordances in HER2 status between primary gastric cancer and corresponding metastatic sites. Jpn J Clin Oncol. 2015;45(5):416-21.

39. Uncu D, Bayoglu IV, Arslan UY, Kucukoner M, Artac M, Koca D, Oguz A, Demirci U, Arpaci E, Dogan M, Kucukzeybek Y, Turker I, Isikdogan A, Guler T, Zengin N. Trastuzumab-based Retreatment after Lapatinib in Heavily Pretreated HER2 Positive Metastatic Breast Cancer: an Anatolian Society of Medical Oncology Study. Asian Pac J Cancer Prev. 2015;16(9):4127-31.

40. Siyar Ekinci A, Demirci U, Cakmak Oksuzoglu B, Ozturk A, Esbah O, Ozatli T, Celik B, Budakoglu B, Turker I, Bal O, Turan N. KRAS discordance between primary and metastatic tumor in patients with metastatic colorectal carcinoma. J BUON. 2015;20(1):128-35.

41. Yesil Cinkir H, Demirci U, Okzusoglu B, Alkis N. Management of primary ovarian malignant fibrous histiocytoma. J BUON. 2014;19(4):1127-8.

42. Esbah O, Demirci U, Helvaci K, Paksoy Turkoz F, Siyar Ekinci A, Uysal Sonmez O, Uyeturk U, Turker I, Ozatli T, Oksuzoglu B. Sequential therapy and prognostic factors in metastatic renal cell carcinoma: single centre experience. J BUON. 2014;19(4):1062-9.

43. Gumusay O, Cetin B, Ozet A, Demirci U, Buyukberber S, Coskun U, Algin E, Uner A, Yildiz R, Kurt G, Benekli M. Factors predicting recurrence in patients with grade III glial tumors: impact of adjuvant temozolomide on recurrence. J BUON. 2014;19(4):1035-40.

44. Baykara M, Kurt G, Buyukberber S, Demirci U, Ceviker N, Algin E, Coskun U, Aykol S, Emmez H, Ozet A, Benekli M. Management of brain metastases from non-small cell lung cancer. J Cancer Res Ther. 2014;10(4):915-21

45. Cinkir HY, Demirci U, Helvaci K, Bal O, Demirci A, Alkis N, Oksuzoglu B. Primary neuroendocrine carcinoma of the breast. UHOD 2014:24;281-3

46. Yildiz BK, Ozdek S, Demirci U, Ceylanoglu KS, Cuneyt Ozmen M, Baykara M, Buyukberber S, Coskun U, Benekli M. Functional and Morphological Effects of Systemic Bevacizumab on Cancer Patients' Eyes. Optom Vis Sci. 2015;92(1):102-6

47. Bozkurt O, Inanc M, Hacibekıroglu I, Esbah O, Seker M, Ulas A, Aydin K, Uysal M, Kücüköner M, Uncu D, Cıltas A, Unal OÜ, Durnali A, Demirci U, Berk V, Tonyali O, Oksüzoglu B, Karaca H, Ozkan M. Clinicopathological Characteristics and Prognosis of Patients According To Recurrence Time After Radical Nephrectomy for Localized Renal Cell Carcinoma: A Multicenter Study of Anatolian Society of Medical Oncology (ASMO). Anticancer Res. 2014;34:4463-70.

48. Turan N, Benekli M, Dane F, Unal OU, Kara HV, Koca D, Balvan O, Eren T, Tastekin D, Helvaci K, Berk V, Demirci U, Ozturk SC, Dogan E, Cetin B, Kucukoner M, Tonyali O, Tufan G, Oztop I, Gumus M, Coskun U, Uner A, Ozet A, Buyukberber S for the Anatolian Society of Medical Oncology (ASMO) Adjuvant Systemic Chemotherapy with or without Bevacizumab in Patients with Resected Pulmonary Metastases from Colorectal Cancer. Thoracic Cancer 2014;5:398-404.

49. Unal OU, Oztop I, Kos T, Turan N, Kucukoner M, Helvaci K, Berk V, Sevinc A, Yildiz R, Cinkir Hy, Tonyali O, Demirci U, Aktas B, Balakan O, Yilmaz AU. Prognostic factors and adjuvant treatments for surgically treated cancers of the biliary tract: a multicentre study of the Anatolian Society of Medical Oncology (ASMO). Asian Pac J Cancer Prev. 2014;15(22):9687-92.

50. Yetisyigit T, Arpacı E, Selcuk ES, Mehmet K, Kos T, Sonmez OU, Alici S, Akman T, Aktas B, Yildiz R, Gunaydın Y, Inanc M, Demirci U, Oztop I, Isıkdogan A, Sevinc A, Uncu D, Alkis N, Oksuzoglu, Durnalı AG, Yilmaz U, Gumus M. Clinical and pathological features of patients with resected synovial sarcoma: a multicenter retrospective analysis of the Anatolian Society of Medical Oncology. J Cancer Res Ther. 2014;10:73-8.

51. Unal OU, Oztop I, Yazici O, Ozatli T, Inal A, Günaydın Y, Alici S, Demirci U, Cinkir HY, Aktas B, Aslan K, Uncu D, Yilmaz AU, Oksuzoglu B, Buyukberber S. Treatment and prognostic factors in primary peritoneal carcinoma: a multicenter study of the Anatolian Society of Medical Oncology (ASMO). Oncol Res Treat. 2014;37:332-8.

52. Demirci U, Coskun U, Karaca H, Dane F, Ozdemir NY, Ulas A, Baykara M, Benekli M, Ozkan M, Buyukberber S. Docetaxel and cisplatin in first line treatment of patients with unknown primary cancer: a multicenter study of the Anatolian Society of Medical Oncology. Asian Pac J Cancer Prev. 2014;15:1581-4.

53. Bozkurt O, Karaca H, Ciltas A, Kaplan MA, Benekli M, Sevinc A, Demirci U, Eren T, Kodaz H, Isikdogan A, Ozkan M, Buyukberber S. Efficacy and Safety of Raltitrexed Combinations with Uracil- Tegafur or Mitomycin C as Salvage Treatment in Advanced Colorectal Cancer Patients: A Multicenter Study of Anatolian Society of Medical Oncology (ASMO). Asian Pac J Cancer Prev. 2014;15(4):1845-9

54. Inal A, Akman T, Yaman S, Ozturk SC, Geredeli C, Bilici M, Inanc M, Harputoglu H, Demirci U, Balakan O, Cınkır HY, Alıcı S, Colak D, Sonmez OU, Goksel G, Dogu GG, Engin H, Unal OU, Tamozlu T, Buyukberber S, Boruban CM, Isıkdogan A. Pathologic and clinical characteristics of elderly patients with breast cancer: a retrospective analysis of a multicenter study (anatolian society of medical oncology). Int Surg. 2014;99:2-7.

55. Berk V, Kaplan MA, Tonyali O, Buyukberber S, Balakan O, Ozkan M, Demirci U, Ozturk T, Bilici A, Tastekin D, Ozdemir N, Unal OU, Oflazoglu U, Turkmen E, Erdogan B, Uyeturk U, Oksuzoglu B, Cinkir HY, Yasar N, Gumus M. Efficiency and side effects of sorafenib therapy for advanced hepatocellular carcinoma: a retrospective study by the anatolian society of medical oncology. Asian Pac J Cancer Prev. 2013;14:7367-9.

56. Oven Ustaalioglu BB, Unal OU, Turan N, Bilici A, Kaya S, Eren T, Ulas A, Inal A, Berk V, Demirci U, Alici S, Bal O, Benekli M, Gumus M. Prognostic Factors for Lymph Node Negative Stage I and IIA Non-small Cell Lung Cancer: Multicenter Experiences. Asian Pac J Cancer Prev. 2013;14(11):6287-92.

57. Baykara M, Yaman M, Buyukberber S, Tufan G, Demirci U, Benekli M, Coskun U, Ozet A, Umit Bagriacik E. Clinical and prognostic importance of XIAP and USP8 in advanced stages of non-small cell lung cancer. J BUON. 2013;18(4):921-7.

58. Baykara M, Buyukberber S, Ozturk B, Coskun U, Kaplan MA, Unsal DK, Dane F, Demirci U, Bora H, Benekli M; Anatolian Society of Medical Oncology. Efficacy and safety of concurrent chemoradiotherapy with cisplatin and docetaxel in patients with locally advanced nasopharyngeal cancers. Tumori. 2013;99(4):469-73.

59. Gumusay O, Coskun U, Akman T, Ekinci AS, Kocar M, Erceleb OB, Yazıcı O, Kaplan MA, Berk V, Cetin B, Taskoylu BY, Yildiz A, Goksel G, Alacacioglu A, Demirci U, Algin E, Uysal M, Oztop I, Oksuzoglu B, Dane F, Gumus M, Buyukberber S. Predictive factors for the development of brain metastases in patients with malignant melanoma: a study by the Anatolian society of medical oncology. J Cancer Res Clin Oncol. 2014 Jan;140(1):151-7.

60. Demircioglu F, Demirci U, Kilic D, Ozkan S, Karahacioglu E. Clinical significance of lymph node ratio in locally advanced breast cancer molecular subtypes. Onkologie. 2013;36(11):637-40.

61. Yetisyigit T, Arpaci E, Seber ES, Kucukoner M, Kos FT, Sonmez OU, Alici S, Akman T, Aktas B, Yildiz R, Gunaydin Y, Inanc M, Demirci U, Alkis N, Gumus M. Salvage treatment experience in advanced synovial sarcoma: a multicenter retrospective analysis of the Anatolian Society of Medical Oncology. Asian Pac J Cancer Prev. 2013;14(9):5185-8.

62. Tonyali O, Coskun U, Sener N, Inanc M, Akman T, Ulas A, Yazilitas D, Bal O, Kucukoner M, Yildirim Ozdemir N, Demirci U, Gunaydin Y, Yildiz R, Karaca H, Umit Unal O, Gumus M, Benekli M, Buyukberber S. Prognostic factors for recurrence-free survival in patients with HER2-positive early-stage breast cancer treated with adjuvant trastuzumab. Onkologie. 2013;36(10):554-8.

63. Demirci U, Buyukberber S, Ozdemir N, Coskun U, Karaca H, Akmansu M, Yaman E, Baykara M, Yamac D, Uner A, Benekli M. Combination of cyclophosphamide and carboplatin in recurrent malignant gliomas. UHOD 2013; 23: 178-183

64. Baykara M, Buyukberber S, Ozturk B, Coskun U, Unsal DK, Demirci U, Dane F, Kaplan MA, Bora H, Benekli M. Efficacy and safety of concomitant chemoradiotherapy with Cisplatin and docetaxel in patients with locally advanced squamous cell head and neck cancers. Asian Pac J Cancer Prev. 2013;14(4):2557-61.

65. Kefeli U, Benekli M, Sevinc A, Yildiz R, Kaplan MA, Ciltas A, Balakan O, Isikdogan A, Coskun U, Dane F, Harputluoglu H, Karaca H, Yazilitas D, Durnali A, Kaya AO, Demirci U, Gumus M, Buyukberber S. Efficacy of sorafenib in patients with gastrointestinal stromal tumors in the third- or fourth-line treatment: A retrospective multicenter experience. Oncol Lett. 2013;6(2):605-611.

66. Inal A, Akman T, Yaman S, Ozturk SC, Geredeli C, Bilici M, Inanc M, Harputoglu H, Demirci U, Suner A, Cınkır HY, Alıcı S, Colak D, Sonmez OU, Goksel G, Dogu GG, Engin H, Unal OU, Tamozlu T, Buyukberber S, Boruban CM, Isıkdogan A. Is lymph node ratio prognostic factor for survival in elderly patients with node positive breast cancer? The Anatolian Society of Medical Oncology. Ann Ital Chir. 2013;84:143-8.

67. Demircioglu F, Demirci U, Akmansu M. Lymph node ratio assessment of brain metastasis in early breast cancer cases. Asian Pac J Cancer Prev. 2013;14(3):1665-7.

68. Karaca H, Geredeli C, Kaplan MA, Demirci U, Alici S, Artac M, Isıkdogan A, Benekli M, Balakan O, Arpacı E, Budakoglu B, Uncu D, Guler T, Berk V, Ozkan M. Efficacy and Safety of Erlotinib in Previously Treated Advanced Non-Small Cell Lung Cancer. UHOD 2013:23(1):1-6

69. Baykara M, Benekli M, Erdem O, Taskiran C, Demirci U, Vargol E, Gunaydin Y, Coskun U, Ozet A, Buyukberber S. Clear Cell Adenocarcinoma of the Uterine Cervix: A Case Report and Review of the Literature. J Pediatr Hematol Oncol. 2014;36;e131-3

70. Demirci U, Canda AE, Dede DS, Cakici OU, Akinci MB, Yalcin B. Non-metastatic upper tract transitional cell carcinoma: single center experience. Asian Pac J Cancer Prev. 2013;14(2):1131-2.

71. Inal A, Akman T, Yaman S, Demir Ozturk S, Geredeli C, Bilici M, Inanc M, Harputoglu H, Demirci U, Balakan O, Yesil Cinkir H, Alici S, Uysal Sonmez O, Goksel G, Gokoz Dogu G, Umit Unal O, Tamozlu T, Buyukberber S, Melih Boruban C, Isikdogan A. Endocrine therapy alone vs. chemotherapy plus endocrine therapies for the treatment of elderly patients with endocrine-responsive and node positive breast cancer: a retrospective analysis of a multicenter study (Anatolian Society of Medical Oncology). J BUON. 2013;18(1):64-9.

72. Alici S, Buyukberber S, Alkis N, Benekli M, Ozkan M, Bilici A, Demirci U, Karaca H, Arpaci E, Gumus M, Altunbas M, Dane F, Turk HM; Anatolian Society of Medical Oncology. Low-dose docetaxel/cisplatin - leucovorin and 46 hour infusional fluorouracil in metastatic gastric carcinoma. Asian Pac J Cancer Prev. 2013;14(1):423-7.

73. Tonyali O, Benekli M, Berk V, Coskun U, Ozkan M, Yildiz R, Ucgul E, Sevinc A, Uncu D, Demirci U, Buyukberber S; Anatolian Society of Medical Oncology (ASMO). Efficacy and toxicity of Trastuzumab and Paclitaxel plus Capecitabine in the first-line treatment of HER2-positive metastatic breast cancer. J Cancer Res Clin Oncol. 2013;139(6):981-6.

74. Demirci U, Tufan G, Aktas B, Balakan O, Alacacioglu A, Dane F, Engin H, Kaplan MA, Gunaydin Y, Ozdemir NY, Tugba Unek I, Karaca H, Akman T, Sonmez OU, Coskun U, Harputluoglu H, Sevinc A, Tonyali O, Buyukberber S, Benekli M. Bevacizumab plus irinotecan in recurrent or progressive malign glioma: a multicenter study of the Anatolian Society of Medical Oncology (ASMO). J Cancer Res Clin Oncol. 2013;139(5):829-35.

75. Arpaci E, Yetisyigit T, Seker M, Uncu D, Uyeturk U, Oksuzoglu B, Demirci U, Coskun U, Kucukoner M, Isıkdogan A, Inanc M, Alkis N, Ozkan M. Prognostic factors and clinical outcome of patients with Ewing's sarcoma family of tumors in adults: multicentric study of the Anatolian Society of Medical Oncology. Med Oncol. 2013;30(1):469.

76. Baykara M, Coskun U, Berk V, Ozkan M, Kaplan MA, Benekli M, Karaca H, Inanc M, Isikdogan A, Sevinc A, Elkiran ET, Demirci U, Buyukberber S. Gemcitabine plus paclitaxel as second-line chemotherapy in patients with advanced non-small cell lung cancer. Asian Pac J Cancer Prev. 2012;13(10):5119-24.

77. Baykara M, Ozturk SC, Buyukberber S, Helvaci K, Ozdemir N, Alkis N, Berk V, Koca D, Coskun U, Oksuzoglu B, Uncu D, Arpaci E, Ustaalioglu BO, Demirci U, Kucukoner M, Dogu GG, Alici S, Akman T, Ozkan M, Aslan UY, Durnali AG, Benekli M. Clinicopathological features in bilateral breast cancer. Asian Pac J Cancer Prev. 2012;13(9):4571-5.

78. Kaya AO, Coskun U, Gumus M, Dane F, Ozkan M, Isıkdogan A, Alkis N, Buyukberber S, Yumuk F, Budakoglu B, Demirci U, Berk V, Bilici A, Inal A, Arpacı E, Benekli M; Anatolian Society of Medical Oncology (ASMO). The efficacy and toxicity of irinotecan with leucovorin and bolus and continuous infusional 5-fluorouracil (FOLFIRI) as salvage therapy for patients with advanced gastric cancer previously treated with platinum and taxane-based chemotherapy regimens. J Chemother. 2012;24(4):217-20.

79. Demirci U, Buyukberber S, Yetisyigit T, Dizdar O, Benekli M, Alkis N, Coskun U; Anatolian Society of Medical Oncology (ASMO). Trabectedin in advanced soft tissue sarcoma: case series. J BUON. 2012;17(3):591-2.

80. Demirci U, Yaman M, Buyukberber S, Coskun U, Baykara M, Uslu K, Ozet A, Benekli M, Bagriacik EU. Prognostic importance of markers for inflammation, angiogenesis and apoptosis in high grade glial tumors during temozolomide and radiotherapy. Int Immunopharmacol. 2012;14(4):546-9.

81. Demirci BG, Cindoruk M, Yılmaz UT, Demirağ MD, Gönül II, Demirci U, Gülbahar O, Dalgıç A. Effects of Everolimus on Hepatic Ischemia/ Reperfusion Injury in an Experimental Rat Model. Eur Surg 2012;44:325-330

82. Tonyali O, Coskun U, Sener N, Inanc M, Akman T, Oksuzoglu B, Ozdemir NY, Yazilitas D, Benekli M, Uner A, Yamac D, Demirci U, Yildiz R, Karaca H, Unal OU, Bal O, Gumus M, Buyukberber S; Anatolian Society of Medical Oncology (ASMO). Nine-week trastuzumab treatment versus 52-week trastuzumab treatment for HER2-positive early-stage breast cancer. J Cancer Res Clin Oncol. 2012;138(12):2145-51.

83. Demirci U, Buyukberber S, Coskun U, Akmansu M, Yaman E, Baykara M, Yamac D, Uner A, Benekli M. Long term experience in high grade glial tumors with temozolomide. J BUON. 2012;17(2):357-62.

84. Elkiran ET, Kaplan MA, Sevinc A, Aksoy S, Demirci U, Seker M, Harputluoglu H, Ozdemir NY, Isik F, Ulas A, Inanc M, Arslan UY, Dogu GG, Isikdogan A, Buyukberber S; Anatolian Society of Medical Oncology Group. Multicentric study on malignant pleural mesothelioma in Turkey: clinicopathologic and survival characteristics of 282 patients. Med Oncol. 2012;29(5):3147-54.

85. Konca Degertekin C, Coşkun U, Baloş Törüner F, Aktürk M, Demirci U. Hyperthyroidism and thyroid autoimmunity induced by sorafenib in metastatic renal cell cancer. Endocrine. 2012;42(3):756-7.

86. Demirci U, Ozdemir N, Benekli M, Babacan NA, Cetin B, Baykara M, Coskun U, Zengin N, Buyukberber S. Lymphoproliferative disorders in multiple primary cancers. Asian Pac J Cancer Prev. 2012;13(1):383-6.

87. Ustaalioglu BBO, Ulas A, Esbah O, Turan N, Bilici A, Demirci U, Alkıs N, Seker M, Oksuzoglu B, Gumus M, ASMO (Anatolian Society of Medical Oncology). Large cell neuroendocrine carcinoma: Retrospective analysis of 24 cases from four oncology centers in Turkey. Thoracic Cancer 2012 (DOI: 10.1111/j.1759-7714.2012.00129.x)

88. Dizdar O, Demirci U. p53 status in locally advanced bladder cancer. J Clin Oncol. 2012;30(3):339

89. Demirci U, Buyukberber S, Yılmaz G, Kerem M, Coskun U, Uner A, Baykara M, Pasali H, Benekli M. Hepatotoxicity associated with lapatinib in an experimental rat model. Eur J Cancer 2012;48(2):279-85.

90. Demirci U, Coskun U, Akdemir UO, Benekli M, Kapucu O, Ozkan S, Cakir T, Baykara M, Buyukberber S. The nodal standard uptake value (SUV) as a prognostic factor in head and neck squamous cell cancer. Asian Pac J Cancer Prev. 2011;12(7):1817-20.

91. Dizdar O, Demirci U, Ozcan MF. "Unfit" for Cisplatin: on basis of which GFR? J Clin Oncol. 2011;29(29):3945.

92. Demirci U, Buyukberber S, Coskun U, Benekli M. Isolated splenic metastasis and the role of positron emission tomography/computarized tomography (PET/CT) in recurrent ovarian cancer. Türkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences 2012;32(6):1721-3

93. Tanindi A, Demirci U, Tacoy G, Buyukberber S, Alsancak Y, Coskun U, Yalcin R, Benekli M. Assessment of right ventricular functions during cancer chemotherapy. Eur J Echocardiogr. 2011;12(11):834-40.

94. Alkis N, Demirci U, Benekli M, Yilmaz U, Isikdogan A, Sevinc A, Ozdemir NY, Koca D, Yetisyigit T, Kaplan MA, Uncu D, Unek T, Gumus M. Mitomycin-C in combination with fluoropyrimidines in the treatment of metastatic colorectal cancer after oxaliplatin and irinotecan failure. J BUON. 2011;16(1):80-3.

95. Ozturk B, Coskun U, Yaman E, Akdemir O, Cakir A, Memis L, Sezer K, Kaya A.O, Yildiz R, Demirci U, Benekli M, Oguz M, Buyukberber S. A case of extra-adrenal paraganglioma localized in retroperitoneum diagnosed with FDG-PET: Case report and review of the literature. Endocrinologist 2010;20:60-2

96. Baykara M, Coskun U, Demirci U, Yildiz R, Benekli M, Cakir A, Buyukberber S. Intracystic papillary carcinoma of the breast: one of the youngest patient in the literature. Med Oncol. 2010;27(4):1427-8.

97. Demirci U, Buyukberber S, Yildiz R, Benekli M, Coskun U. Significance of hormonal treatment in metastatic breast cancer. UHOD 2010;20:186-9

98. Tonyali O, Coskun U, Yildiz R, Karakan T, Demirci U, Akyurek N, Benekli M, Buyukberber S. Imatinib mesylate-induced acute liver failure in a patient with gastrointestinal stromal tumors. Med Oncol. 2010;27(3):768-73.

99. Demirci U, Benekli M, Buyukberber S, Coskun U. Late side effects of cancer therapy. UHOD 2010;20:1250-61

100. Demirci U, Buğdayci F, Cakir A, Gürlek B, Gönül II, Büyükberber S, Benekli M, Coşkun U. Bilateral breast cancer in a survivor of acute lymphoblastic leukemia: a case report. Med Oncol. 2010;27(2):481-3.

101. Demirci U, Büyükberber S, Yilmaz G, Oztürk B, Akyürek N, Yildiz R, Tonyali O, Coşkun U, Benekli M. Coexistence Hodgkin's lymphoma and colonic adenocarcinoma: a case report. Med Oncol. 2010;27(1):62-4.

102. Demirci U, Coskun U, Sancak B, Ozturk B, Bahar B, Benekli M, Buyukberber S. Serum granulocyte macrophage-colony stimulating factor: a tumor marker in colorectal carcinoma? Asian Pac J Cancer Prev. 2009;10(6):1021-4.

Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Eraslan E, Yildiz F, Tufan G, Aslan F, Demirci U, Oksuzoglu OB. First line modified Folfirinox versus gemcitabine for advanced pancreatic cancer: A single institution retrospective experience J Oncol Sci 2019; 5:1-5

2. Esin E, Oksuzoglu B, Erdur E, Ozgun G, Demirci U. Well differantiated neuroendocrine tumors, a single center experience. J Oncol Sci 2018;4(3):119-124

3. Karadurmus N, Sendur MAN, Karaca B, Olmez OF, Hacibekiroglu I, Coskun HŞ, Degirmencioglu S, Kemal Y, Kilickap S, Sumbul AT, Aydin B, Turna H, Kaplan MA, Babacan N, Demirci U, Ata A, Erdem D, Ozet A, Abali H. Experience from Turkish centers participating in the Early Access Program (EAP): Preliminary real-world safety data of nivolumab (nivo) combined with ipilimumab (ipi) in pre-treated advanced melanoma patients. J Oncol Sci 2018;4:125-129

4. Esin E, Oksuzoglu OBC, Erdur E, Yildirim OA, Zengin G, Ilhan A, Arslan U, Demirci U. Short term real world safety data of pertuzumab use in HER2 targeted treatment of metastatic breast cancer. J Oncol Sci 2018;4(1):11-14

5. Unal OU, Oztop I, Menekse S, Urakci Z, Bozkurt O, Ozcelik M, Gunaydin Y, Yasar N, Yazilitas D, Kodaz H, Taskoylu BY, Aksoy A, Demirci U, Araz M, Tonyali O, Sevinc A, Yilmaz AU, Benekli M. Adult Urological Soft Tissue Sarcomas: A Multicenter Study of the Anatolian Society of Medical Oncology (ASMO). Asian Pac J Cancer Prev. 2015;16(11):4777-80.

6. M. Akmansu, S. Buyukberber, S. Iren, Demirci U, G. Kanyilmaz, U. Coskun, H. Bora. Cetuximab Concomitant with Second-Line Radiation Therapy in Patients with Locally Advanced Recurrent Squamous Cell Head and Neck Cancer. Case Rep Oncol 2010;3:480-8.

7. Demirci U, S. Buyukberber, T. Cakir, A. Poyraz, M. Baykara, E. Karakus, G. Tufan, M. Benekli, U. Coskun. Isolated mucinous adrenal metastasis in a breast cancer patient. J Oncol Pharm Pract. 2011;17:444-7.

8. Demirci U, U. Coskun, O. Erdem, B. Ozturk, I. B. Yilmaz, M. Benekli, S. Buyukberber. Acne rosacea associated imatinib mesylate in a gastrointestinal stromal tumor patient. J Oncol Pharm Pract. 2011;17:285-7.

9. Demirci U, U. Coşkun, P. U. Göçün, B. Gurlek, B. Saka, B. Oztürk, M. Benekli, S. Büyükberber. Four different malignancies in one patient: a case report. Cases J. 2010:8;3:53.

10. Demirci U, S. Buyukberber, A. Cakir, B. Ozturk, N. Akyurek, B. Unver, M. Baykara, M. Benekli, U. Coskun. Synchronous testicular liposarcoma and prostate adenocarcinoma: a case report. Cases J. 2010:14;3:27

11. B. Ozturk, D. Yamac, U. Coskun, M. Benekli, B. Cetin¸ Demirci U. Lapatinib with capacitabine combination is effective in a heavily pretreated patient with metastatic breast cancer. The Oncologist August 2010. International Patient Case Forum Abstracts (Abs 190)

12. U. Coskun, B. Ozturk, M. Benekli, S. Buyukberber, Demirci U, B. Cetin. Lapatinib with capacitabine combination is safe and effective in an elderly and heavily pretreated patient with metastatic breast cancer. The Oncologist. August 2010 International Patient Case Forum Abstracts (Abs 29)

13. B. Ozturk, U. Coskun, S. Buyukberber, M. Benekli, Demirci U, M. Baykara. Lapatinib with capacitabine combination is safe and effective in a heavily pretreated patient with metastatic breast cancer. The Oncologist. August 2010 International Patient Case Forum Abstracts (Abs 138)

14. M. Benekli, B. Buyukberber, U. Coskun, B. Ozturk, Demirci U, R. Yıldız. Reversible Elevation of liver function tets with lapatinib and capacitabine treatment in a patient with metastatic breast cancer. The Oncologist. August 2010. International Patient Case Forum Abstracts (Abs 197)

15. B. Ozturk, U. Coskun, S. Buyukberber, M. Benekli, Demirci U, B. Cetin. Lapatinib with capacitabine combination is tolerable and effective for brain metastasis in a heavily pretreated patient with metastatic breast cancer. The Oncologist. August 2010. International Patient Case Forum Abstracts (Abs 132)

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

1. Gok Metin Z, Izgu N, Karadas C, Ozdemir L, Demirci U. The effects of mindfulness meditation and progressive muscle relaxation on fatigue and quality of life in breast cancer patients receiving adjuvant paclitaxel: A three-arm randomized trial. J Clin Oncol 37 (15_suppl), e12051-e12051

2. Oksuzoglu B, Demirci U. Clinical and molecular risk profiling differences: a single center experience. The Breast 2019;44: S95, DOI: 10.1016/S0960-9776(19)30331-5

3. Demirci U, Izgu N, Gok Metin Z, Karadas C, Ozdemir L, Çetin N. A modest proposal for classical massage on chemotherapy-induced peripheral neuropathy in breast cancer patients receiving adjuvant paclitaxel: A randomized controlled trial using electromyography. DOI: 10.1158/1538-7445. Cancer Research 79 (4 supp). SABCS18-P4-16-11 Published February 2019

4. Kilickap S, Ölmez OF, Cicin I, Demirci U, Alan O, Cabuk D, Şakalar T, Tatlı AM, Başol Buğdaycı F, Eralp Y, Uysal M, A Demirkazık B Bilgin B Yıldız M KaraağaçK Okutur A Sakin. The efficacy and safety of crizotinib in patients with ROS1 positive advanced stage NSCLC: The real-world experience from Turkey. Ann Oncol 2018; 29: suppl_8,

5. Yildiz F, Büyüksimsek M, Sakalar T, Aydin O, Turna H, Babacan NA, Yildiz B, Arslan C, Özdemir N, Urun Y, Uysal M, Gumusay O, Tufan G, Aslan F, Paydas S, Demirci U. Merkel cell carcinoma in Turkey: A multicentric study. J Clin Oncol 2018 36:15_suppl, e21591-e21591

6. Zengin G, Özyurt N, Beypınar I, Cinkir HY, Bilgin B, Gumusay O, Erturk I, Sendur MAN, Uysal M, Urun Y, Demirci U. Efficiency and safety of regorafenib in metastatic colorectal cancer (mCRC): Real life experience from Turkey. J Clin Oncol 2018 36:15_suppl, e15551-e15551

7. Ilhan A, Demirci U, Aksel B, Aslan F, Dogan L, Oksuzoglu B. Sidedness and prognostic factors of peritoneal metastatic colorectal cancer: A single center experience. J Clin Oncol 2017 35:15_suppl, e15050-e15050

8. Demirci U, Basal FB, Aslan F, Erdur E, Demirci A, Ozatli T, Oksuzoglu B. Multimodality treatment for esophageal cancer in Turkey: A single center experience. J Clin Oncol 2017 35:15_suppl, e15507-e15507

9. Oksuzoglu B, Zengin G, Turker I, Demirci U. Mucinous colorectal carcinoma: A single center experience. J Clin Oncol 2017 35:15_suppl, e15116-e15116

10. Basal FB, Demirci U, Aslan F, Yazici O, Oksuzoglu B. An observational study of patients with HER2-positive metastatic gastric cancer treated with trastuzumab: Single center experience. J Clin Oncol 2017 35:15_suppl, e15500-e15500

11. Basal FB, Demirci U, Aslan F, Erdem GU, Erdur E, Alkış N, Oksüzoğlu B. An observational study of patients with Her2-positive metastatic gastric cancer treated with trastuzumab, 6th International Gastrointestinal Cancer. Conference, PP-019, Antalya, December 2016

12. Zengin G, Turker I, Demirci U, Oksuzoğlu B. Mucinous colorectal carcinoma: single center experience, Oral presentation, 6th International Gastrointestinal Cancer. Conference, PP-019, Antalya, December 2016

13. Bilici A, Gumus M, Odabas H, Kandemir N, Demirci U, Cihan S, Bayoglu IV, BBO Ustaalioglu, Ozturk T, Turkmen E, Urakci Z, Seker MM, Gunaydin Y, Selcukbiricik F, Turan N, Sevinc A. Outcomes of surveillance VS. adjuvant chemotherapy for patients with STAGE IA and IB NON-seminomatous testicular germ-cell tumors. J Clin Oncol 34, 2016 (suppl; abstr e16051)

14. Demirci U, Oflazoglu U, Kodaz H, Ciltas A, Kefeli U, Akyol M, Ozturk B, Geredeli C, Seker MM, Cihan S, Tastekin D, Sevinc A, Akinci MB, Uysal M, Taskoylu BY, Duran AO, Yazici OK, Karaoglu A, Benekli M, Buyukberber S. Abiraterone acetate (AA) in patients with metastatic castration-resistant prostate cancer (MCRPC) after docetaxel chemotherapy: Multicentric experience of Anatolian Society of Medical Oncology. J Clin Oncol 32, 2014 (suppl; abstr e16094)

15. Uncu D, Bayoglu IV, Arslan UY, Kucukoner M, Artac M, Koca D, Oguz A, Demirci U, Arpaci E, Dogan M, Kucukzeybek Y, Turker Y, Isikdogan A, Guler T, Zengin N. Efficacy of trastuzumab-based therapy after disease progression on lapatinib based therapy in heavily pretreated HER2-positive metastatic breast cancer patients. J Clin Oncol 32, 2014 (suppl; abstr e11586)

16. Demirci A, Alkis N, Dane F, Yazilitas D, Durnali A, Inanc M, Ozcelik M, Akman T, Yazici OK, Kaplan MA, Ulas A, Bal O, Sonmez O, Tokluoglu S, Gunaydin Y, Dogu GG, Tanriverdi O, Demirci U, Sevinc A, Turker I. Retrospective evaluation of premenopausal hormone-sensitive breast cancer patients treated with adjuvant gonadotropin-releasing hormone analogue. J Clin Oncol 32, 2014 (suppl; abstr e11542)

17. Ozkan M, Bozkurt O, Karaca H, Ozaslan E, Daloglu OO, Ciltas A, Kaplan MA, Benekli M, Sevinc A, Demirci U, Eren T, Kodaz H, Isikdogan A, Buyukberber S. Efficacy and safety of raltitrexed combinations with uracil-tegafur or Mitomycin C as salvage treatment in advanced colorectal cancer patients. J Clin Oncol 32, 2014 (suppl 3; abstr 662)

18. Benekli M, Günaydin Y, Inanç M, Ozkan M, Demirci A, Demirci U, Süner A, Karaca H, Berk V, Büyükberber S. Biweekly cisplatin and gemcitabine as first line treatment in stage IV non-small cell lung cancer. J Thorac Oncol. 8; 2013 (suppl 3, P1.10-007)

19. Buyukberber S, Baykara M, Yaman M, Tufan G, Demirci U, Benekli M, Coskun U, Ozet A, Umit Bagriacik E. Clinical and prognostic importance of XIAP and USP8 in advanced stages of non-small cell lung cancer. J Thorac Oncol. 8; 2013 (suppl 3, P2.06-006)

20. Baykara M, Benekli M, Ekinci O, Irkkan C, Demirci U, Karaca K, Unal OU, Dane F, Akinci B, Turkoz P. Clinical significance of HER2 overexpression in gastric and gastro-esophageal junction cancers: Is there any discordance between IHC and FISH. Eur J of Cancer, 49; 2013 (suppl 2, abstr 2522)

21. Demirci U, Yaman M, Bagriacik UE. Effects of acute doxorubicin exposure on caspase-mediated apoptosis in cardiomyocytes. e12036, J Clin Oncol 31, 2013 (suppl; abstr e12036)

22. Dede DS, Kilicaslan A, Akinci MB, Demirci U, Tahtaci G, Yalcin B. The predictive value of hENT 1 molecule for gemcitabine treatment in bladder cancer. e15540, J Clin Oncol 31, 2013 (suppl; abstr e15540)

23. Kaplan MA, Arslan UY, Isikdogan A, Oksuzoglu B, Inanc M, Akman T, Inal A, Cinkir HY, Kucukoner M, Budakoglu B, Ozkan M, Yilmaz U, Baykara M, Yazilitas D, Ersoy U, Bilici M, Cubukcu E, Yazici O, Suner A, Demirci U. Biologic subtypes and first relapse pattern in curative surgery performed breast cancer patients: Study of Anatolian Society of Medical Oncology. e11559, J Clin Oncol 31, 2013 (suppl; abstr e11559)

24. Turan N, Dane F, Unal OU, Benekli M, Kara HV, Koca D, Balvan O, Eren T, Tastekin D, Dogan E, Helvaci K, Demirci U, Berk V, Ozturk SC, Kucukoner M, Gumus M, Oztop I, Coskun U, Ozet O, Buyukberber S. Adjuvant systemic chemotherapy with or without bevacizumab in patients with resected pulmonary metastases from colorectal cancer. e14533, J Clin Oncol 31, 2013 (suppl; abstr e14533)

25. Cihan S, Ozdemir N, Urakci Z, Kucukoner M, Dane F, Yazilitas D, Durnali A, Yuksel S, Colak D, Seker M, Taskoylu B, Aksahin B, Ozturk B, Demirci U, Turan N, Aksoy S, Atasoy A. Retrospective analysis of 178 patients with stage I rectum cancer. e14662, J Clin Oncol 31, 2013 (suppl; abstr e14662)

26. Yasar N, Unal OU, Geredeli C, Inal A, Berk V, Sari E, Durnali A, Suner A, Ozdemir N, Budakoglu B, Demirci U, Gumussoy O, Uncu D, Boruban CM, Oztop I, Ozkan M, Gumus M, Elkiran E. Efficacy and safety results of pemetrexed administration in non-small cell lung cancers, a multicenter study of the Association of Anatolian Medical Oncology. e19107, J Clin Oncol 31, 2013 (suppl; abstr e19107)

27. Demirci U, Yaman M, Buyukberber S, Ekinci S, Ozkan S, Coskun U, Benekli M, Ozet A, Bagriacik UE. Expression and Clinical Importance of E-cadherin, Dysadherin and Chemokine Ligand 2 (CCL2) in Renal Cell Carcinoma (RCC). Ann Oncol 23; 2012 (suppl 9, P2153)

28. Baykara M, Benekli M, Ekinci O, Coskun U, Eser EP, Polat O, Demirci U, Uner A, Ozet A, Buyukberber S. Clinical Significance of HER2 Overexpression in Gastric and Gastroesophageal Junction Cancers, Ann Oncol 23; 2012 (suppl 9;P678)

29. Baykara M, Benekli M, Ekinci O, Coskun U, Eser EP, Polat O, Demirci U, Uner A, Ozet A, Buyukberber S. Clinical Significance of HER2 Overexpression in Gastric and Gastroesophageal Junction Cancers. 1. NEMA Congress, Istanbul, Turkey, P07, 29 Nov- 02 Dec 2012

30. Baykara M, Benekli M, Demirci U, Kalkan C, Uner A, Ozet A, Buyukberber S. Prognostic risk scoring system in locally advanced and metastatic gastric cancer patients, 1. NEMA Congress, Istanbul, Turkey, P08, 29 Nov- 02 Dec 2012

31. Baykara M, Buyukberber S, Ozturk B, Coskun U, Kaplan MA, Kilic D, Dane F, Demirci U, Bora H, Benekli M. for Anatolian Society of Medical Oncology (ASMO). The Efficacy and Safety of Concurrent Chemoradiotherapy with Cisplatin and Docetaxel in Patients with Locally Advanced Nasopharynx Cancers, 1. NEMA Congress, Istanbul, Turkey, P09, 29 Nov- 2Dec 2012

32. Demirci U, Dizdar O, Eraslan FA, Dede DS, Kızılırmak N, Çetindag MF, Yalçın. Definitive Chemoradiotherapy in Invazive Bladder Cancer: A Single Center Experience, 1. NEMA Congress, Istanbul, Turkey, P18, 29 Nov- 2Dec 2012

33. Demirci A, Alkış N, Yazılıtaş D, Kaplan MA, Helvacı K, İnanç M, Sönmez ÖU, Yazıcı ÖK, Bal Ö, Akman T, Gümüş M, Demirci U, Durnalı A, Sevinç A, Harputluoğlu H, Öksüzoğlu B. Retrospective evaluation of premenopausal hormone sensitive breast cancer patients treated with adjuvant gonadotrophin-releasing hormone analogue: Anatolian Society of Medical Oncology (ASMO) study'', 1. NEMA Congress, Istanbul, Turkey, P19, 29 Nov-02 Dec 2012.

34. Ekinci AŞ, Şendur MAN, Küçüköner M, Sevinç A, Sönmez ÖU, Günaydın Y, Özdemir NY, Demirci U, Ulaş A, Helvacı K, Yazıcı O, Öksüzoğlu B. Evaluation of adult patients with medullary thyroid carcinoma: a multicenter Anatolian Medical Oncology Society study, 1. NEMA Congress, İstanbul, Turkey, P23, 29 Nov-02 Dec 2012.

35. Elkiran ET, Kaplan MA, Yetisyigit T, Demirci U, Inanc M, Seker M, Harputluoglu H, Kucukoner M, Arpaci E, Arslan UY, Karaca H, Gumus M, Isikdogan A, Buyukberber S. Malignant peritoneal mesothelioma: A retrospective multicentric study from Turkey, 1. NEMA Congress, Istanbul, Turkey, P25, 29 Nov- 02 Dec 2012

36. Gümüşay Ö, Coşkun U, Erceleb ÖB, Kaplan MA, Yazıcı O, Taşköylü BY, Yıldız A, Göksel G, Alacacıoğlu A, Ekinci AŞ, Berk V, Gümüş M, Işıkdoğan A, Yıldız A, Demirci U, Benekli M, Büyükberber S. Clinicopathologic analysi s and predictive factors for brain metastases in patients with melanoma (study of the anatolian society of medical oncology), 1. NEMA Congress, Istanbul, Turkey, P36, 29 Nov- 02 Dec 2012

37. Günaydın Y, Benekli M, İnanç M, Özkan M, Demirci A, Demirci U, Süner A, Karaca H, Berk V, Büyükberber S.Biweekly cisplatin and gemcitabine as first line treatment in stage IV nonsmall cell lung cancer, 1. NEMA Congress, Istanbul, Turkey, P38, 29 Nov- 02 Dec 2012

38. İnal A, Akman A, Yaman S, Ozturk SD, Geredeli C, Bilici M, İnanc M, Harputoğlu H, Demirci U, Balakan O, Cınkır HY, Alıcı S, Sonmez OU, Göksel G, Dogu GG, Unal OU, Tamozlu T, Büyükberber S, Boruban CM, Isıkdogan A. Endocrine therapy alone versus chemotherapy plus endocrine therapies for the treatment of elderly patients with endocrine-responsive and node positive breast cancer: A Retrospective Analysis of multicenter study (Anatolian Society of Medical Oncology) 1. NEMA Congress, Istanbul, Turkey, P40, 29 Nov- 02 Dec 2012

39. İnal A, Akman A, Yaman S, Ozturk SD, Geredeli C, Bilici M, İnanc M, Harputoğlu H, Demirci U, Balakan O, Cınkır HY, Alıcı S, Dilşen Ç, Sonmez OU, Göksel G, Dogu GG, Engin H, Unal OU, Tamozlu T, Büyükberber S, Boruban CM, Isıkdogan A. Pathological and clinical characteristics of elderly patients with breast cancer: Multicenter study (Anatolian Society of Medical Oncology), 1. NEMA Congress, Istanbul, Turkey, P42, 29 Nov- 02 Dec 2012

40. İnal A, Akman A, Yaman S, Ozturk SD, Geredeli C, Bilici M, İnanc M, Harputoğlu H, Demirci U, Balakan O, Cınkır HY, Alıcı S, Dilşen Ç, Sonmez OU, Göksel G, Dogu GG, Engin H, Unal OU, Tamozlu T, Büyükberber S, Boruban CM, Isıkdogan A. Endocrine therapy alone versus chemotherapy plus endocrine therapies for the treatment of elderly patients with endocrine-responsive and node negative breast cancer: A Retrospective Analysis of multicenter study (Anatolian Society of Medical Oncology), 1. NEMA Congress, Istanbul, Turkey, P47, 29 Nov- 02 Dec 2012

41. Kaplan MA, Elkiran ET, Isikdogan A, Berk V, Harputluoglu H, İnal A, Karaca H, Kucukoner M, Bilici M, Akman T, Kos T, Sener N, Bal O, Demirci U, Baykara M, Alıcı S, Suner A, Yazilitas D, Engin H, Urakci Z, Yildiz A, Ozkan M, Gumus M. The efficacy and safety of weekly paclitaxel after anthracycline-based therapy in the adjuvant treatment of breast cancer patients, 1. NEMA Congress, Istanbul, Turkey, P51, 29 Nov- 02 Dec 2012

42. Kaplan MA, Yalçıntaş Arslan Ü, Işıkdoğan A, Öksüzoğlu B, Akman T, İnanç M, İnal A, Yeşilçınkır H, Küçüköner M, Budakoğlu B, Yılmaz U, Özkan M, Baykara M, Yazılıtaş D, Ersoy U, Bilici M, Yazıcı O, Süner A, Demirci U, Urakçı Z, Alkış N. Biological subtypes and relapse pattern in curative surgery performed breast cancer patients (Study of Anatolian Society of Medical Oncology), 1. NEMA Congress, İstanbul, Turkey, P54, 29 Nov-02 Dec 2012

43. Karaca H, Geredeli C, Kaplan MA, Demirci U, Alici S, Artaç M, Isikdogan A, Benekli M, Balakan O, Arpaci E, Budakoglu B, Uncu D, Guler T, Berk V, Ozkan M. The Safety and Efficacy of Erlotinib in Previously Treated Advanced Non-small-cell Lung Cancer: Multicenter Experience, Anatolian Medical Oncology Society Group. 1. NEMA Congress, Istanbul, Turkey, P58, 29 Nov- 02 Dec 2012

44. Kefeli U, Benekli M, Sevinc A, Kaplan MA, Ciltas A, Balakan O, Isikdogan A, Yildiz A, Coskun U, Dane F, Harputluoglu H, Karaca H, Kaya AO, Demirci U, Gumus M, Buyukberber S for Anatolian Society of Medical Oncology (ASMO), Efficacy of sorafenib in Turkish patients with gastrointestinal stromal tumours in the third or fourth-line treatment; retrospective multicenter experience. 1. NEMA Congress, Istanbul, Turkey, P61, 29 Nov- 02 Dec 2012

45. Küçüköner M, Işıkdoğan A, Cihan Ş, Üyetürk Ü, Şeker M, Taştekin D, Tonyalı Ö, Balakan O, Yazıcı ÖK, Özdemir N, İnal A, Yazıcı MA, Süner A, Uncu D, Türkeli M, Demirci U, Urakçı Z, Gümüş M, Börüban MC, Öksüzoğlu B, Benekli M. Primary gastric lymphoma: Study of Anatolian Society of Medical Oncology, 1. NEMA Congress, İstanbul, Turkey, P69, 29 Nov-02 Dec 2012.

46. Turan N, Taştekin D, Eren T, Güler T, İnal A, Özdemir N, Demirci U, Helvaci H, Süner A, Uysal ÖU, Berk V, Durnali A, Kiliç D, Coşkun U, Üner A, Özet A, Benekli M, Büyükberber S. Prognostic Factors and Impact of Chemotherapy Following Pancreatic Resection, 1. NEMA Congress, Istanbul, Turkey, P80, 29 Nov- 02 Dec 2012

47. Turan N, Ünal OÜ, Dane F, Koca D, Turhal S, Ercelep Ö, Eren T, Helvacı K, Taştekin D, Doğan E, Berk V, Çınkır HY, Öztürk SC, Demirci U, Küçüköner M, Öztop İ, Gümüş M, Üner A, Coşkun U, Benekli M, Büyükberber S. Prognostic Factors and Impact of Adjuvant Chemotherapy in Resected Pulmonary Metastases From Colorectal Carcinoma, 1. NEMA Congress, Istanbul, Turkey, P80, 29 Nov- 02 Dec 2012

48. Yetişyiğit T, Arpacı E, Durnalı AG, Küçüköner M, Köş FT, Sönmez ÖU, Alıcı S, Akman T, Yıldız R, Günaydın Y, İnanç M, Demirci U, Öztop İ, Işıkdoğan A, Sevinç A, Uncu D, Şeber S, Alkış N, Öksüzoğlu B, Yılmaz U (ASMO Study Group). The impact of adjuvant chemotherapy in patients with resected synovial sarcoma: a multicenter retrospective analysis, 1. NEMA Congress, İstanbul, Turkey, P98, 29 Nov-02 Dec 2012

49. Demirci U, Bagriacik EU, Büyükberber S, Coşkun U, Yaman M, Baykara M, Benekli M. Prognostic importance of inflammation, apoptosis an angiogenesis markers in high grade glial tumors. J Clin Oncol 2011 ASCO Annual Meeting Proceedings (Post-Meeting Edition 2011:29 (suppl; abstr e12522)

50. Ozturk B, Benekli M, Akdemir UO, Buyukberber S, Coskun U, Uner A, Unlu M, Yamac D, Kitapci M, Yaman E, Yildiz R, Demirci U, Kaya AO, Kapucu O. The utility and prognostic value of positron emission tomography with fluorine-18-fluoro-2-d-glucose (FDG–PET) on patients with Hodgkin and non-Hodgkin lymphoma. J Clin Oncol 2010 ASCO Annual Meeting Proceedings (Post-Meeting Edition). 2010;28:15 (suppl; abstr e18535)

Yazılan uluslararası ve ulusal kitaplar veya kitaplarda bölümler

1. İmmünoterapilerin Gastrointestinal Yan etkileri ve Yönetimi, Demirci U, İmmünoterapilerde Yan Etki Yönetimi, Editör İrfan Çiçin, Türkiye Klinikleri, ISBN: 978-605-7650-02-3

2. Cilt Kanserleri, Editör Demirci U, Türkiye Klinikleri Tıbbi Onkoloji, Türkiye Klinikleri, ISBN:978-605-7597-83-0

3. Hücresel Tedaviler Özel Sayısı, Editörler, Demirci U,Ozet, G. Turkiye Klinikleri J Med Oncol-Special Topics 2017, Türkiye Klinikleri, ISBN: 978-605-7650-02-3

Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Demirci U. Beyin Metastazlı Malign Melanomda Tedavi. Turkiye Klinikleri J Med Oncol-Special Topics 2019;12 (1): 40-45

2. Demirci U. Kanser İmmünolojisinde İmmün Sistemin Fonksiyonu ve Fonksiyon Bozuklukları. Turkiye Klinikleri J Med Oncol-Special Topics 2017;10(2):130-6

3. Demirci U, Ekmekcioglu S. Significance of Microenvironment in Tumor Immunology and Therapeutic Approaches. Turkiye Klinikleri J Med Oncol-Special Topics 2017;10(2):137-42

4. Aslan F, Benzer E, Cengiz M, Cinkir HY, Basal FB, Kanmaz H, Yıldız F, Eraslan E, Alkıs N, Oksuzoglu B, Demirci U. Duodenum Metastasis of Prostate Cancer: A Rare Case Presentation. Acta Oncol Tur 2016;49(1):35-38

5. Cinkir HY, Demirci U. Urothelial Carcinomas Turkiye Klinikleri J Med Oncol-Special Topics 2015;8(3):83-90

6. Basal FB, Demirci U, Ekinci AS, Altundag M, Gürses L, Aslan F, Demirci A, Alkıs N. Colon Cancer and Glioblastoma Multiforme Co-occurrence at an Early Age: A Case Report. Acta Oncol Tur 2015;48(1): 27-9

7. Demirci A, Demirci U, Coskun U, Demir H, Algın E, Bugdaycı Basal F, Yamac D. The Tolerability of in the Adjuvant Treatment of Breast Cancer Comprising Sequential Anthracycline and Taxane Treatment: Single Center Experience. Acta Oncol Tur 2014:47(2);8-15

8. Yildiz F, Akay BN, Demirci U. The management of Skin Toxicity Associated with Vemurafenib in Metastatic Malignant Melanoma Acta Oncol Tur 2014;47(3):60-1

9. Ekinci AS, Esbah O, Demirci A, Ozatlı T, Demirci U, Budakoglu B, Bal O, Oksuzoglu OB. Denosumab Experience in Metastatic Giant Cell Tumor of Bone: Case Series. Acta Oncol Tur 2014;47(3):67-69

10. Cınkır HY, Bilir Dilek G, Demirci A, Bugdaycı Basal F, Aydın K, Demirci U, Oksuzoglu B, Alkıs N. Glycogen Rich Clear Cell Breast Carcinoma: A Case Report Acta Oncol Tur 2014:47(2):37-39

11. Demirci U, Cinkir HY, Yalçın B. Peritoneovaginal Fistula during Intraperitoneal Chemotherapy of Epithelial Ovarian Carcinoma. Acta Oncol Tur. 2014:47:22-3

12. Baykara M, Algin E, Büyükberber S, Tufan G, Cavnar B, Demirci U, Coşkun U, Benekli M. Metastatik Gastrik Karsinomlu Bir Olguda Metoklopropamid İlişkili Nöroleptik Malign Sendrom. Gazi Med J 2013; 24: 53-4

13. Demirci U, S. Büyükberber, M. Baykara, U. Coşkun, M. Benekli. Renal hücreli kanserin karaciğer metastazında transarteryel kemoembolizasyon. Gazi Med J 2012;22:130-2

14. Demirci U, S. Büyükberber, D. Akpınar, M. Baykara, B. Yıldırım, Ö. Tonyali, M. Benekli, U. Coşkun. Mandibuler Osteonekroz: Olgu Sunumu. Gazi Med J 2011;22:88-90

15. Demirci U, A. B. Kumbasar, B. Gürlek, Ü. Üre, A. K. Ergen, A. Gümüş, A. Ataoğlu. Serum Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) Levels in Liver Diseases. Turkiye Klinikleri J Gastroenterohepatol 2010;17:76-80.

16. B. Öztürk, E. Yaman, A. O. Kaya, R. Yıldız, Demirci U, U. Coşkun, M. Benekli, S. Büyükberber. Kutanöz malign melanomda adjuvan medikal tedavi yaklaşımları. Türk Onkoloji Dergisi 2010;25:170-80

17. B. Bahar, B. Ç. Sancak, Demirci U, U. Coşkun, S. Büyükberber. Monosit-koloni stimule eden faktörün küçük hücre dışı akciğer kanserinde tanısal değeri. Türk Biyokimya Dergisi, 21. Ulusal Biyokimya Kongresi, Kongre Özel Sayısı, 2009;34:218

18. Demirci U, A. Z. Akpolat, İ. Cengiz, Ü. B. Üre, M. K. Serez, A. K. Ergen, A. B. Kumbasar. Erişkinde İdyopatik Trombositopenik Purpura (ITP) Tanı ve Tedavi - Derleme. Haseki Tıp Bülteni 2007;45:3.

19. Demirci U, İ. İnce, A. Z. Akpolat, İ. Cengiz, Ü. B. Üre, M. K. Serez, A. K. Ergen, A. B. Kumbasar. Kemiğin Paget Hastalığı. Haseki Tıp Bülteni 2006;44:4.

20. Demirci U, A. Z. Akpolat, İ. Cengiz, Ü. B. Üre, M. K. Serez, A. K. Ergen, A. B. Kumbasar. Xeroderma pigmentosum ve lenfoma birlikteliği. Haseki Tıp Bülteni 2006;44:2.

21. Demirci U, E. Ger, S. Uzunoğlu, M. K. Serez, A. K. Ergen, A. B. Kumbasar. Antifosfolipid sendromu. Haseki Tıp Bülteni 2005;43:4.

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. GU. Erdem, M. Doğan, O. Bozkurt, M. Özçelik, HY. Çınkır, M. Uysal, B. Öztürk, MM. Şeker, S. Şahin, S. Menekşe, OÜ. Ünal, D. Uncu, U. Demirci, NS. Demirci, M. Özkan, MA. Ustaoğlu, N. Zengin. Non-ürotelyal mesane kanserleri: ATOD çalışması. 12. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, A12, Çeşme, 16-20 Eylül 2015

2. AO. Duran, H. Karaca, FB. Başal, S. Menekşe, BÖ. Ustaalioğlu, A. Bilici, M. Baykara, Z. Oruç, İ. Hacıbekiroğlu, A. Sevinç, O. Yazıcı, M. Karaağaç, M. İnanç, M. Araz, A. Aksoy, U. Demirci, M. Özkan. Metastatik nonskuamoz akciğer karsinomlu hastalarda birinci basamak tedavide platin-pemetrexed kombinasyonunun etkinlik ve toksisitesinin değerlendirilmesi; ATOD çalışması. 11. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, A4, Kıbrıs, 17-21 Eylül 2014

3. MA. Kaplan, A. Işıkdoğan, V. Berk, Ö. Gümüşay, ET. Elkıran, N. Şener, T. Akman, A. Ulaş, T. Köş, Ö. Bal, m. Bilici, D. Yazılıtaş, A. Süner, U. Demirci, GG. Doğu, M. Araz, M. Özkan, A. Özet, H. Harputluoğlu, M. Gümüş, Z. Urakçı. HER2-negatif erken evre meme kanserinde adjuvan tedavide antrasiklin sonrası haftalik paklitakselin etkinlik ve güvenilirliği (ATOD çalışması). 11. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, A18, Kıbrıs, 17-21 Eylül 2014

4. MA. Kaplan, Ü. Yalçıntaş Arslan, A. Işıkdoğan, F. Dane, B. Öksüzoğlu, M. İnanç, T. Akman, M. Küçüköner, HY. Çınkır, R. Rzazade, M. Özkan, U. Yılmaz, İV. Bayoğlu, Y. Günaydın, M. Baykara, D. Yazılıtaş, E. Çubukcu, A. Süner, U. Ersoy, M. Bilici, O. Yazıcı, K. Çayır, U. Demirci, M. Uysal. Relaps gösteren opere meme kanseri hastalarinda biyolojik alt tiplere göre cerrahi yöntemin metastaz gelişimi ve sonuçlar üzerine etkisi (ATOD çalişmasi). 11. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, A20, Kıbrıs, 17-21 Eylül 2014

5. N. Turan, M. Benekli, G. Türköz Sucak, M. Keklik, Ö. Gümüşay, D. Taştekin, M. Öztürk, H. Terzi, N. Ozdemir, K. Helvacı, O. Balakan, Ş. Özaydın, U. Demirci, B. Aktaş, H. Kodaz, OU. Ünal, ÖK. Yazıcı, D. Aydın, M. Küçüköner, E. Doğan, G. Tufan, AŞ. Ekinci, U. Coşkun, A. Üner, A. Özet, S. Büyükberber. (ATOD) Mantle hücreli lenfomalarda birinci ve ikinci basamak kemoterapi rejimleri, etkinlikleri ve yan etkileri. 11. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, A22, Kıbrıs, 17-21 Eylül 2014

6. N. Turan, M. Benekli, OU. Unal, T. Unek, D. Tastekin, F. Dane, E. Algın, S. Ulger, T. Eren, TO. Topcu, E. Turkmen, NA. Babacan, G. Tufan, Z. Urakci, BÖ. Ustaalioglu, O. Sönmez Uysal, OB. Ercelep, BY. Taskoylu, M. Canhoroz, A. Aksoy, U. Demirci, E. Dogan, V. Berk, O. Balakan, AŞ. Ekinci, M. Uysal, İ. Petekkaya, SC. Öztürk, Ö. Tonyalı, B. Çetin, MN. Aldemir, K. Helvacı, N. Ozdemir, İ Oztop, U. Coskun, A. Uner, A. Ozet, S. Büyükberber. (ATOD) Pankreas kanserlerinde cerrahi tam rezeksiyon sonrasi lenf nodu metastazinin prognoztik önemi. 11. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, A23, Kıbrıs, 17-21 Eylül 2014

7. R. Yıldız, B. Yapar Taşköylü, K. Aydın, D. Uncu, A. Bilici, ME. Kalender, D. Yazılıtaş, A. Çiltaş, H. Karaca, D. Aydın, İ. Hacıbekiroğlu, O. Eşbah, GG Doğu, E. Arpacı, M. Uysal, U. Demirci, A. Aksoy, A. Yaren, M. Gümüş, A. Süner, A. İnal, Ö. Tonyalı, M. Şeker T. Akman, H. Mehmet Türk, S. Büyükberber. Metastatik renal hücreli kanserde pazopanib tedavisinin etkinlik ve tolerabilitesinin değerlendirilmesi: retrospektif ATOD çalışması. 11. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, A25, Kıbrıs, 17-21 Eylül 2014

8. Y. Günaydın, K. Aydın, M. Benekli, H. Odabaş, O. Bozkurt, H. Kodaz, Z. Urakçı, Ş. Yaman, A. Demirci, M. Bilici, U. Demirci, M. Gümüş, H. Karaca, İ. Hacıbekiroğlu, R. Yıldız, S. Büyükberber Kolorektal kanserli hastalarda tedavi tercihi (ATOD çalişmasi). 11. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, A28, Kıbrıs, 17-21 Eylül 2014

9. A. Demirci, U. Demirci, U. Coşkun, H. Demir, E. Algın, HY. Çınkır, İ. Bilgetekin, D. Yamaç. Meme kanserinde adjuvan tedavide ardişik antrasiklin ve taksan içeren tedavilerin tolerabilitesi: tek merkez deneyimi. 11. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, P10, Kıbrıs, 17-21 Eylül 2014

10. FB. Başal, U. Demirci, M. Altundağ, A. Demirci, HY. Çınkır, E. Eraslan, T. Özatlı, B. Öksüzoğlu, N. Alkış. Erken yaşta kolon kanseri ve glioblastome multiforme birlikteliği; olgu sunumu. 11. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, O33, Kıbrıs, 17-21 Eylül 2014

11. FB. Başal, U. Demirci, HY. Çınkır, A. Demirci, T. Özatlı, E. Eraslan, F. Aslan, F. Yıldız, H: Kanmaz, B. Öksüzoğlu, N. Alkış. Aksiller lenfadenopati ile nüks saptanmayan opere meme karsinomu; olgu sunumu. 11. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, O35, Kıbrıs, 17-21 Eylül 2014

12. F. Aslan, E. Benzer, H. Kanmaz, F. Yıldız, HY. Çınkır, FB. Başal, İ. Türker, N. Alkış, U. Demirci. Duodenum metastazi olan prostat adenokarsinomu: olgu sunumu. 11. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, O37, Kıbrıs, 17-21 Eylül 2014

13. HY. Çınkır, A. Demirci, FB. Başal, F. Aslan, K. Helvacı, U. Demirci, B. Öksüzoğlu, N. Alkış. Osteoklast benzeri dev hücreler içeren meme karsinom. 11. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, O51, Kıbrıs, 17-21 Eylül 2014.

14. HY. Çınkır, U. Demirci, B. Aksel. Karaciğer metastazli mide karsinomunda lokal tedaviler. 11. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, O53, Kıbrıs, 17-21 Eylül 2014.

15. B. Çetin, S. Yüksel, M. İnanç, M. Bilici, Ö. Gümüşay, C Eroğlu, G. Yaprak, D. Uncu, M. Şeker, B. B. Öven Ustaalioğlu, B. Yapar Taşköylü, A. Ş. Ekinci, A. Sevinç, U. Demirci, A. M. TAtlı, M. Özkan, M. Gümüş, B. Öksüzoğlu, M. Benekli, U. Coşkun, S. Büyükberber, Trimodal tedaviye uygun olan özafagus kanserli hastalarda preoperative kemoradyoterapiden sonra cerrahi yapılmayan hastaların sonuçları (ATOD çalışması), 10. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, A8, Muğla, 11-15 Eylül 2013.

16. M. Küçüköner, T. Akman, A. Alacacıoğlu, O. Eşbah, D. Aydın, U. Demirci, İ. Öztop, B. Öksüzoğlu, D. TAştekin, A. Ulaş, F. TAşkesen, A. Işıkdoğan, Anal kanserli vakalarımız, 10. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, A12, Muğla, 11-15 Eylül 2013.

17. MA. Kaplan, M. A., Ü. Yalçıntaş Arslan, A. Işıkdoğan, F. Dane, B. Öksüzoğlu, M. İnanç, T. Akman, M. Küçüköner, B. Budakoğlu, R. Rzazade, M. Özkan, U. Yılmaz, İ. V. Bayoğlu, Y. Günaydın, M. Baykara, D. Yazılıtaş, E. Çubulçu, A. Süner, U. Ersoy, M. Bilici, O. Yazıcı, K. Çayır, U. Demirci, M. Uysal, Opere meme kanseri hastalarında biyolojik alttiplere göre relaps patterni (ATOD çalışması), 10. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, A16, Muğla, 11-15 Eylül 2013

18. U. Demirci, U. Oflazoğlu, H. Kodaz, A. Çiltaş, A. Sevinç, M.B. Akıncı, B.Y. Taşköylü, Ö.K. Yazıcı, M. İnanç, M. Uysal, D. Koca, T. Köş, A. Karaoğlu, M. Benekli, S. Büyükberber. Metastatik kastrasyon dirençli prostat kanserinde (kdpk) dosetaksel sonrası abireteron asetat etkinlik ve tolerabilitesi: çok merkezli atod deneyimi, 10. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, A21, Muğla, 11-15 Eylül 2013.

19. V. Berk, V., M. A. Kaplan, Ö. Tonyalı, S. Büyükberber, O. Balakan, M. Özkan, U. Demirci, T. Öztürk, A. Bilici, D. Taştekin, N. Özdemir, O. Ü. Ünal, U. Oflazoğlu, E. Türkmen, B. Erdoğan, Ü. Üyetürk, B. Öksüzoğlu, H. Yeşil Çınkır, N. Yaşar, M. Gümüş. İleri evre hepatoselüler karsinomada sorafenib tedavisinin etkinlik ve yanetki değerlendirilmesi: Çokmerkezli retrospektif çalışma (ATOD çalışması), 10. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, A23, Muğla, 11-15 Eylül 2013.

20. Y. Günaydın, K. Aydın, H. Odabaş, Z. Urakçı, M. Bilici, A. Demirci, U. Demirci, M. Gümüş, A. Işıkdoğan, B. Öksüzoğlu, R. Yıldız, M. Benekli, S. Büyükberber. Kolorektal kanserli hastalarda tedavi tercihi (ATOD çalışması); 10. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi. A25, Muğla, 11-15 Eylül 2013

21. A. Ulaş, MB. Akıncı, DŞ. Dede, U. Demirci, G. Tahtacı, MF. Özcan, Z. Akbulut, B. Yalçın. Metastati k renal hücreli kanserde tirozin kinaz inhibitörleri tedavilerinin retrospektif olarak değerlendirilmesi ; tek merkez deneyimi10. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi. P4, Muğla, 11-15 Eylül 2013

22. A. Demirci, F. Başal, Ö. Bal, U. Demirci, A. Ş. Ekinci, H. Yeşil Çınkır, A. Durnalı, B. Öksüzoğlu, Pankreatik nöroendokrin tümör: tek merkez deneyimi. 10. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, P6, Muğla, 11-15 Eylül 2013.

23. A. Durnalı, FP. Türköz, FA Yükrük, N. Alkış, Ö. Bal, N. Kandemir, AŞ. Ekinci, T. Özatlı, E. Eraslan, Ö. Ateş, U. Demirci, B. Öksüzoğlu. Tanı sırasında akciğer metastazı olan osteosarkom tanılı 39 hastanın sonuçları. 10. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, P8, Muğla, 11-15 Eylül 2013.

24. F. Demircioğlu, U. Demirci, D. Kılıc, S. Ozkan, E. Karahacıoğlu. Lokal ileri evre meme kanserinde moleküler alttiplerde lenf nodu tutulum oranının klinik önemi. 10. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, P28, Muğla, 11-15 Eylül 2013.

25. H. Demir, M. Benekli, N. Özdemir, TÖ. Topcu, T. Özatlı, D. Uncu,U. Coskun, Ö. Ercelep, U. Demirci, E. Türkmen, M. Küçüköner, A. Özet, N. Zengin, S. Büyükberber. Malign Tiroid Lenfomaları. 10. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, P33, Muğla, 11-15 Eylül 2013.

26. N. Turan, M. Benekli, OU. Unal, D. Tastekin, T. Unek, F. Dane, E. Algın, T. Güler, T. Eren, TO. Topcu, S. Ulger, E. Turkmen, NA. Babacan, A. İnal, BÖ. Ustaalioglu, O. Sönmez Uysal, A. Aksoy, O. Balakan, M. Canhoroz, OB. Ercelep, BY. Taskoylu, M. Canhoroz, U. Demirci, V. Berk, E. Dogan, K. Helvacı, M. Uysal, SC. Öztürk, G. Tufan, N. Özdemir, İ. Öztop, U. Coskun, A. Uner, A. Ozet, M. Benekli, S. Büyükberber. (ATOD) Opere pankreas kanserlerinde adjuvan tedavi ve prognoza etki eden faktörler. 10. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, A68, Muğla, 11-15 Eylül 2013.

27. O. Eşbah, K. Helvacı, F. Paksoy Türköz, A. Ş. Ekinci, Ö. Uysal Sönmez, U. Demirci, Ü. Yalçıntaş Arslan, B. Öksüzoğlu, Böbrek hücreli kanserde nefrektominin sağkalım üzerine etkisi, 10. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, P80, Muğla, 11-15 Eylül 2013.

28. O. Eşbah, K. Helvacı, A. Ş. Ekinci, Ü. Üyetürk, Ö. Bal, U. Demirci, A. Gök Durnalı, B. Öksüzoğlu, Böbrek hücreli kanserde prognostik risk modellerine göre sağkalım verileri, tek merkez deneyimi, 10. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, P81, Muğla, 11-15 Eylül 2013.

29. Ö. Tonyalı, Ü. Üyetürk, Ö. Bostankolu, N. Dinç, N. Özdemir, M. Uysal, U. Demirci, N. Turan, T San, B. Öksüzoğlu, M. Gümüş, S. Büyükberber. Primer tümörün çıkratıldığı tanı anında metastatik meme kanserli hastalarda sağkalıma etki eden faktörler. 10. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, P98, Muğla, 11-15 Eylül 2013

30. Ö. Tonyalı, Y. Günaydın, N. Şener, M. İnanç, T. Akman, A. Ulaş, D. Yazılıtaş, Ö. Bal, M. Küçüköner, N. Yıldırım Özdemir, U. Demirci, U. Coşkun, M. Gümüş, H. Karaca M. Benekli, B. Öksüzoğlu, S. Büyükberber, Adjuvant trastuzumab uygulanan HER-2 pozitif erken evre meme kanserli hastalarda beyin metastazı riskini arttıran faktörler, 10. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, P99, Muğla, 11-15 Eylül 2013.

31. U. Demirci, U., İ. Türker, F. Dane, M. İnanç, M. Uysal, Ö. Ateş, B. Öksüzoğlu, Lokal rekürren meme kanserinde adjuvan tedaviler, 10. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, P109, Muğla, 11-15 Eylül 2013.

32. U. Demirci, İ. Türker, F. Dane, M. İnanç, M. Uysal, Ö. Ateş, B. Öksüzoğlu, Meme kanserinde primer ve lokal nüks hastalıkta ER, PgR ve HER2 değişimi ve prognostik önemi, 10. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, P110, Muğla, 11-15 Eylül 2013.

33. U. Demirci, DŞ. Dede, MB. Akıncı, B. Yalçın. Endoskopik Mukozal Rezeksiyon Uygulanan Mide Mikro-Nöroendokrin Tümörü, 10. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, O10, Antalya, 4-7 Nisan 2013.

34. H. Karaca, A. Çiltaş, MA. Kaplan, M. Benekli, A. Sevinç, U. Demirci, T. Eren, A. Işıkdoğan, M. Özkan, S. Büyükberber. Kolorektal kanserli hastalarda raltitrexed ile urasil tegafur veya mitomisin c kombinasyonlarının etkinlik ve yan etki değerlendirilmesi: ATOD çalışması güncellemesi. 10. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, O10, Antalya, 4-7 Nisan 2013.

35. M. Baykara, M. Benekli, Ö. Ekinci, U. Demirci, H. Karaca, F. Dane, FP. Türköz, O. Balakan, OÜ. Ünal, EP. Eser, M. Özkan, B. Öksüzoğlu, A. Sevinc, N. Demir, Ö. Polat, U. Coşkun, A. Üner, A. Özet, S. Büyükberber. Mide ve gastro-özefageal bileşke kanserlerinde HER2 overekspresyonunun klinik önemi, ihk ve fish yöntemleri arasindaki diskordansin değerlendirilmesi: ATOD çalişmasi. 10. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, S3, Antalya, 4-7 Nisan 2013.

36. OÜ. Ünal, İ. Öztop, FT. Köş, N. Turan, K. Helvacı, V. Berk, D. Uncu, N. Alkış, A. Sevinç, R. Yıldız, U. Demirci, B. Aktaş, M. Benekli, U. Yılmaz. Rezeke bilier sistem kanserlerinde prognostik faktörler: Çok merkezli retrospektif çalişma (ATOD çalışması). 10. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, S4, Antalya, 4-7 Nisan 2013

37. Y. Günaydın, K. Aydın, H. Odabaş, Z. Urakçı, A. Demirci, U. Demirci, T. Özatlı, M. Gümüş, A. Işıkdoğan, B. Öksüzoğlu, R. Yıldız, M. Benekli, U. Coşkun, S. Büyükberber. Kolorektal kanserli hastalarda tedavi tercihi (ATOD çalışması). 10. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, S7, Antalya, 4-7 Nisan 2013

38. Ş. Cihan, N. Özdemir, Z. Urakçı, M. Küçüköner, F. Dane, D. Yazılıtaş, A. Durnalı, S. Yüksel, D. Çolak, MM. Şeker, BY. Taşköylü, AO. Akşahin, B. Öztürk, U. Demirci, N. Turan, S. Aksoy, A. Işıkdoğan, Berna, M. Gümüş, M. Benekli, S. Büyükberber, N. Zengin. Evre I Rektum Kanserli 178 Hastanın Retrospektif Analizi: ATOD Çalışması. 10. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi, S8, Antalya, 4-7 Nisan 2013

39. U. Demirci, E. Canda, D.Ş. Dede, Ö. Çakıcı, M.B. Akıncı, B. Yalçın. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Metastatik olmayan üst üriner sistem tümörleri: tek merkez deneyimi", P111, KKTC, Eylül 2012

40. A. İnal, T. Akman, Ş. Yaman, S.C. Öztürk, Ç. Geredeli, M. Bilici, M. İnanç, H. Harputluoğlu, U. Demirci, O. Balakan, H.Y. Cınkır, S.0 Alıcı, Ö.U. Sönmez, G. Göksel, G.G. Doğu, A. Işıkdoğan. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "70 yaş üstü lenf nodu pozitif meme kanserli hastalarda endokrin tedavi ile endokrin + kemoterapi tedavisinin etkinliğinin karşılaştırılması (ATOD çalışması)", PA3, KKTC, Eylül 2012

41. A. İnal, T. Akman, S. Yaman, S.C. Ozturk, C. Geredeli, M. Bilici, M. İnanc, H. Harputoglu, U. Demirci, O. Balakan, H.Y. Cınkır, S. Alıcı, D. Colak, O.U. Sonmez, G. Goksel, G.G. Dogu, H. Engin, O.U. Unal, T. Tamozlu, S. Buyukberber, C.M. Boruban, A. Isıkdogan. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "İleri yaştaki meme kanserli vakaları; tümör karekteristikleri (ATOD çalışması)", PA4, KKTC, Eylül 2012

42. B.B.Ö. Ustaalioglu, S. Kaya, N. Turan, A. Ulaş, S. Alıcı, V. Berk, B. Öksüzoğlu, U. Demirci, O.Ü. Ünal, A. Bilici, K. Uygun, M. Benekli, M. Seker, U. Kefeli, M. Gümüş. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Lenf Nodu Negatif Evre I, IIA Akciğer Kanserli Hastalarda Prognostik Faktörler: ATOD Çalışması", PA7, KKTC, Eylül 2012.

43. B. Çetin, L. Koral, B. Aktaş, B. Öksüzoğlu, M.A. Kaplan, R. Yıldız, E. Arpacı, C. Börüban, F. Dane, Ö. Bal, M. Benekli, U. Demirci, D. Uncu, O. Balakan, U. Ersoy, H. Karaca, U. Coşkun, S. Büyükberber. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi Konferansı Dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" Bildiri Kitapçığındaki "Klasik Kaposi Sarkomlu 156 Vaka: Kliniko-Epidemıyolojik Özellikler (ATOD Çalışması)", PA8, KKTC, Eylül 2012

44. H. Karaca, A. Çiltaş, M.A. Kaplan, M. Benekli, A. Sevinç, U. Demirci, T. Eren, A. Işıkdoğan, M. Özkan, S. Büyükberber. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Kolorektal Kanserli Hastalarda Raltitrexed İle Urasil Tegafur Veya Mitomisin C Kombinasyonunun Etkinlik Ve Yan Etki Değerlendirilmesi: ATOD Çalışması", PA11, KKTC, Eylül 2012

45. M.A. Kaplan, Ü.Y. Arslan, , Böksüzoğlu, T. Akman, M. İnanç, A. İnal, H.Y. Çınkır, M. Küçüköner, B. Budakoğlu, U. Yılmaz, M. Özkan, M. Baykara, D. Yazılıtaş, U. Ersoy, M. Bilici, O. Yazıcı, A. Suner, U. Demirci, Z. Urakçı, N. Alkış. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Opere Meme Kanseri Hastalarında Biyolojik Alt Tiplere Göre Relaps Paterni (ATOD Çalışması)", PA15, KKTC, Eylül 2012

46. M. Küçüköner, T. Akman, A. Alacacıoğlu, O. Eşbah, D. Aydın, U. Demirci, İ. Öztop, B. Öksüzoğlu, A. Işıkdoğan. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Anal Kanserli Vakalarımız: ATOD Çalışması", PA17, KKTC, Eylül 2012

47. N. Yaşar, O.Ü. Ünal, Ç. Geredeli, A. İnal, V. Berk, E. Çilbir, A. Durnalı, A. Süner, N. Özdemir, B. Budakoğlu, U. Demirci, Ö. Gümüşsoy, S. Yüksel, D. Uncu, E.T. Elkıran, A. Işıkdoğan, C. Börüban, İ. Öztop, M. Özkan, M. Gümüş. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanserlerinde Pemetrexed Uygulamasının Etkinlik Ve Güvenirlilik Sonuçları, Çok Merkezli Atod Çalışması", PA17, KKTC, Eylül 2012

48. O.Ü. Ünal, İ. Öztop, F.T. Köş, N. Turan, K. Helvacı, V. Berk, D. Uncu, N. Alkış, A. Sevinç, R. Yıldız, U. Demirci, M. Benekli. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki " Safra Kesesi, Safra Yolu Ve Ampulla Wateri Kanserlerinde Erken Evrede Sağkalımı Etkileyen Faktörler:Çok Merkezli Retrospektif Çalışma (ATOD Çalışması)", PA20, KKTC, Eylül 2012

49. T. Yetişyiğit, E. Arpacı, A.G. Durnalı, M. Küçüköner, F.T. Köş, Ö.U. Sönmez, S. Alıcı, T. Akman, R. Yıldız, Y. Günaydın, M. İnanç, U. Demirci, İ. Öztop, A. Işıkdoğan, A. Sevinç, D. Uncu, S. Şeber, N. Alkış, B. Öksüzoğlu, U. Yılmaz. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Synovial Sarkom Hastaların Çok Merkezli Retrospektif Değerlendirilmesi", PA25, KKTC, Eylül 2012

50. O.Ü. Ünal, İ. Öztop, Z. Urakçı, A. Işıkdoğan, Y. Günaydın, U. Demirci, A. Sevinç. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Primer Ürolojik Sarkomlar: Nadir Bir Klinik Antite (ATOD Çalışması)", P29, KKTC, Eylül 2012

51. Y. Günaydın, M. Benekli, A. Sevinç, V. Berk, M.E. Kalender, H. Karaca, M. Küçüköner, C. Camcı, U. Demirci, M. Özkan, U. Coşkun, S. Büyükberber. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki " Her2 (-) Metastatik Meme Kanserli Hastalarda İki Haftada Bir Uygulanan Paklitaksel/Gemsitabin Kombinasyonunu", PA30, KKTC, Eylül 2012

52. Y. Günaydın, M. Benekli, M. İnanç, M. Özkan, A. Demirci, U. Demirci, A. Süner, H. Karaca, V. Berk, S. Büyükberber. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Metastatik KHDAK Tedavisinde Birinci Basamak Tedavi Seçeneği Olarak İki Haftada Bir Sisplatin/Gemsitabin Tedavisinin Etkinlik Ve Yan Etkilerinin Değerlendirilmesi", PA31, KKTC, Eylül 2012

53. Y. Günaydın, U. Coşkun, K. Aydın, H. Odabaş, A Demirci, U. Demirci, T. Özatlı M. Gümüş, B. Öksüzoğlu, R. Yıldız, M. Benekli, S. Büyükberber. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki" Kolorektal Kanserli Hastalarda Tedavi Tercihi (ATOD Çalışması)", PA35, KKTC, Eylül 2012

54. M. Baykara, S. Büyükberber, B. Özturk, U. Coşkun, M.A. Kaplan, D. Kılıç, H. Bora, F. Dane, U. Demirci, M. Benekli. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Lokal İleri Nazofarinks Kanserlerinde Sispaltin Ve Dosetaksel İle Eş-Zamanlı Kemoradyoterapinin Etkinlik Ve Güvenilirliği", PA39, KKTC, Eylül 2012

55. T. Akman, D. Uncu, H.Y. Çınkır, Y. Günaydın, Z. Urakçı, U. Demirci, A. Sevinç, İ. Öztop, N. Özdemir, B. Öksüzoglu, S. Büyükberber. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki " Erişkinde Rabdomyosarkom Hastalarının Klinikopatolojik Özellikleri Ve Sağkalım Oranları", P40, KKTC, Eylül 2012

56. M. İnanç, O. Eşbah, M. Küçüköner, A. Çiltaş, O.Ü. Ünal, A. Durnalı, U. Demirci, B. Öksüzoğlu, M. Özkan. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki " Beş Yıldan Sonra Nüks Eden Böbrek Kanserli Hastaların Klinikopatolojik Özellikleri Çok Merkez Deneyimi", PA41, KKTC, Eylül 2012

57. N. Turan, O.Ü. Ünal, F. Dane, D. Koca, S. Turhal, Ö. Ercelep, T. Eren, K. Helvacı, D. Taştekin, E. Doğan, V. Berk, H.Y. Çınkır, S.C. Öztürk, U. Demirci, M. Küçüköner, İ. Öztop, M. Gümüş, A. Üner, U. Coşkun, M. Benekli, S. Büyükberber. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Akciğere Sınırlı Metastatik Kolorektal Kanserlerde Cerrahi Tam Rezeksiyonu Takiben Sağkalımı Etkileyen Faktörler", PA43, KKTC, Eylül 2012

58. Ö. Tonyalı, U. Coşkun, N. Şener, M. İnanç, T. Akman, A. İnal, D. Yazılıtaş, B. Öksüzoğlu, N.Y. Özdemir, D. Yamaç, A. Üner, U. Demirci, M. Benekli, R. Yıldız, H. Karaca, O.Ü. Ünal, M. Gümüş, S. Büyükberber. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki " Adjuvan Trastuzumab Tedavisi Uygulanan Her-2 Pozitif Erken Evre Meme Kanseri Hastalarında Sağkalıma Etki Eden Faktörler:", PA46, KKTC, Eylül 2012

59. M. Baykara, M. Benekli, Ö. Ekinci, U. Coşkun, E.P. Eser, Ö. Polat, A. Üner, A. Özet, U. Demirci, S. Büyükberber. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Mide Ve Gastro-Özefageal Bileşke Kanserlerinde Her2 Overekspresyonunun Klinik Önemi", PA59, KKTC, Eylül 2012

60. Ö. Tonyalı, U. Coşkun, N. Şener, M. İnanç, T. Akman, A. İnal, D. Yazılıtaş, B. Öksüzoğlu, N.Y. Özdemir, D. Yamaç, A. Üner, U. Demirci, M. Benekli, R. Yıldız, H. Karaca, O.Ü. Ünal, M. Gümüş, S. Büyükberber; Anadolu Tıbbi Onkoloji Derneği. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki " Adjuvan Trastuzumab Tedavisi Uygulanan Her-2 Pozitif Erken Evre Meme Kanseri Hastalarında Sağkalıma Etki Eden Faktörler:", PA84, KKTC, Eylül 2012

61. A.Ş. Ekinci, M.A.N. Şandır, Ö.U. Sönmez, Y. Günaydın, N.Y. Özdemir, U. Demirci, A. Ulaş, K. Helvacı, B. Öksüzoğlu. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Tiroid Medüller Karsinomlu Hastaların Değerlendirilmesi: Anadolu Tıbbi Onkoloji Derneği (ATOD) Çalışması", PA2, KKTC, Eylül 2012

62. U. Demirci, Ö. Dizdar, F.A. Eraslan, D.Ş. Dede, N. Kızılırmak, M.F. Çetindağ, B. Yalçın. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "İnvaziv Mesane Kanserinde Definitif Kemoradyoterapi: Tek Merkez Deneyimi", PA112, KKTC, Eylül 2012

63. M. Baykara, M. Benekli, U. Demirci, Ç. Kalkan, U. Coşkun, A. Üner, A. Özet, S. Büyükberber. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Lokal İleri ve Metastatik Mide Kanserlerinde Prognostik Risk Skorlama Sistemi", P123, KKTC, Eylül 2012

64. E. Gemicioğlu, U. Demirci, D.Ş. Dede, M.B. Akıncı, B. Yalçın. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Metastatik Renal Hücreli Karsinom Ve Plazma Hücreli Lösemi Birlikteliği", PO16, KKTC, Eylül 2012

65. Y. Günaydın, U. Coşkun, H. Odabaş, K. Aydın, T. Özatlı, U. Demirci, A. Demirci M. Gümüş, B. Öksüzoğlu, R. Yıldız, M. Benekli, S. Büyükberber. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki " İntravenöz Bifosfanat Kullanan Hastalarda Oral Tedavi Tercihi (ATOD Çalışması)", PA36, KKTC, Eylül 2012

66. M.A. Kaplan, E.T. Elkıran, A. Işıkdoğan, V. Berk, H. Harputluoğlu, A. İnal, H. Karaca, M. Küçüköner, M. Bilici, T. Akman, T. Köş, N. Şener, Ö. Bal, U. Demirci, M. Baykara, S. Alıcı, A. Süner, D. Yazılıtaş, H. Engin, Z. Urakçı, A. Yıldız, M. Özkan, M. Gümüş. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Erken Evre Meme Kanserinde Adjuvan Tedavide Antrasiklin Sonrası Haftalık Paklitakselin Etkinlik Ve Güvenilirliği", PA38, KKTC, Eylül 2012

67. N. Turan, D. Taştekin, T. Eren, T. Güler, A. İnal, N. Özdemir, U. Demirci, K. Helvacı, A. Süner, Ö.S. Uysal, V. Berk, A. Durnalı, D. Kılıç, U. Coşkun, A. Üner, A. Özet, M. Benekli, S. Büyükberber. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Pankreas Kanserlerinde Küratif Cerrahi Sonrası Uygulanan Adjuvan Tedaviler Ve Prognozu Etkileyen Faktörler", PA44, KKTC, Eylül 2012

68. E. Gemicioğlu, U. Demirci, D.Ş. Dede, M.B. Akıncı, B. Yalçın. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Primer Meme Kanserini Taklit Eden Metastatik Akciğer Karsinom Olgusu", P017, KKTC, Eylül 2012

69. K.Z. Aydoğan, U. Demirci, D.Ş. Dede, M.B. Akıncı, B. Yalçın. 9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Erken Yaşta Çoklu Metastaz ile Prezente Olan Akciğerin Yassı Hücreli Kanseri", PO17, KKTC, Eylül 2012

70. F. A. Eraslan, M. F. Çetindağ, U. Demirci, Ö. Dizdar, N. Kızılırmak, A. Yılmaz. X. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi konferansı dahilinde "X. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi Bildiri Kitabı" bildiri kitapçığındaki "Nazofarenks kanserli hastalarda helikal tomoterapi ile yoğunluk ayarlı radyoterapi deneyimimiz", 182-183 pp., Antalya, Türkiye, Nisan 2012

71. N. Kızılırmak, F. A. Eraslan, U. Demirci, Ö. Dizdar, A. Yılmaz, M. F. Çetindağ, X. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi konferansı dahilinde "X. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi Bildiri Kitabı" bildiri kitapçığındaki "Skuamöz diferansiasyon (SD) gösteren prostat primer üretelyal karsinomu (PPÜK): Olgu Sunumu.", 148-149 pp., Antalya, Türkiye, Nisan 2012

72. M. Baykara, M. Benekli, Ö. Ekinci, U. Coşkun, E. P. Eser, Ö. Polat, A. Üner, A. Özet, U. Demirci, S. Büyükberber, 4. Gastrointestinal Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "4. Gastrointestinal Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Mide ve Gastroözefageal Bileşke Kanserlerinde Her2 Overekspresyonunun Klinik Önemi", B15 pp., Antalya, Nisan 2012

73. O.Ü. Ünal, İ. Öztop, O. Yazıcı, D. Uncu, A. İnal, Y. Günaydın, N. Özdemir, S. Alıcı, U. Demirci, H.Y. Çınkır, U. Yılmaz, 4. Gastrointestinal Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "4. Gastrointestinal Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Primer Peritoneal Seröz Karsinomlar: Farklı Bir Klinik Antite (ATOD çalışması)", B2 pp., Antalya, Türkiye, Nisan 2012

74. M. Küçüköner, C. Şener, Ü. Üyetürk, M. Şeker, D. Taştekin, Ö. Tonyali, O. Balakan, Ö. K. Yazici, N. Özdemir, M. A. Kaplan, D. Uncu, A. Inal, M. Türkeli, U. Demirci, Z. Urakci, A. Işikdoğan, B. Öksüzoğlu, Mahmut Gümüş, M. C. Börüban, M. Benekli, 4. Gastrointestinal Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "4. Gastrointestinal Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Primer Mide Lenfomaları: ATOD Çalışması", B13 pp., Antalya, Türkiye, Nisan 2012

75. B. Çetin, V. Berk, Ç. Geredeli, M. Küçüköner, K. Helvacı, Ş. Yaman, M. Özkan, T. Guler, A. Süner, U. Demirci, T. Yetişyiğit, G. Goksel, A. Işıkdoğan, S. Büyükberber, N. Özdemir, B. Öksüzoğlu, U. Coskun, M. Benekli, 4. Gastrointestinal Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "4. Gastrointestinal Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Safra Yolları Kanserlerinde Cisplatin ve Gemsitabin Kombinasyonu: ATOD Çalışması", B23 pp., Antalya, Türkiye, Nisan 2012

76. H. Karaca, A. Çiltaş, V. Berk, U. Demirci, M. Benekli, M. Özkan, 4. Gastrointestinal Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "4. Gastrointestinal Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Metastatik Kolorektal Kanserli Hastalarda Birinci Basamak Tedavide Kapesitabin, Okzaliplatin Ve Bevasizumab Kombinasyonunun Etkinlik ve Yan Etki Değerlendirilmesi: ATOD Çalışması", B33 pp., Antalya, Türkiye, Nisan 2012

77. A. Çiltaş, D. Koca, U. Yılmaz, S. Büyükberber, O. Eşbah, A. İnal, İ. Öztop, Ç. Binicier, T. Köş, M. İnanç, B. Öksüzoğlu, A. Işıkdoğan, D. Uncu, M. Özkan, U. Demirci, Ö. K. Yazıcı, O. Balakan, U. Coşkun, M. Benekli, 4. Gastrointestinal Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "4. Gastrointestinal Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Lokal İleri Rektum Kanserli Hastalarda Neo-Adjuvan Kemoradyoterapinin Etkinlik ve Tolerabilitesinin Retrospektif Olarak Degerlendirilmesi: ATOD Çalışması", B60 pp., Antalya, Türkiye, Nisan 2012

78. H. Karaca, A. Çiltaş, M. A. Kaplan, M. Benekli, U. Demirci, A. Işıkdoğan, M. Özkan, S. Büyükberber, 4. Gastrointestinal Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "4. Gastrointestinal Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Daha Önce Tedavi Almış Kolorektal Kanserli Hastalarda Raltitrexed ve UFT/Mitomisin C Kombinasyonlarının Etkinlik ve Yan Etki Değerlendirilmesi: ATOD Çalışması", B31 pp., Antalya, Türkiye, Nisan 2012

79. M. Baykara, R. Yıldız, M. Küçüköner, T. Akman, A. Ş. Ekinci, B. Civelek, M. Gümüş, A. Işıkdoğan, İ. Öztop, B. Öksüzoğlu, D. Uncu, A. Sevinç, U. Demirci, S. Büyükberber, 4. Gastrointestinal Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "4. Gastrointestinal Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Metastatik Özefagus Kanserlerinde Klinik ve Patolojik Özellikler: ATOD Çalışması", B5 pp., Antalya, Türkiye, Nisan 2012

80. U. Demirci, M. Yaman, S. Büyükberber, Ö. Ekinci, U. Coskun, M. Benekli, E. Ü. Bağrıaçık, 4. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "4. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Renal Hücreli Kanserde Adezyon Molekülleri ve Klinik Önemi", 124 pp., Antalya, Türkiye, Mart 2012

81. U. Demirci, Ö. Dizdar, F. A. Eraslan, D. Ş. Dede, N. Kızılırmak, M. F. Çetindağ, B. Yalçın., 4. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "4. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "İnvaziv mesane kanserinde eş zamanlı kemoradyoterapi: Tek Merkez Deneyimi", 299 pp., Antalya, Türkiye, Mart 2012

82. Y. Günaydın, M. Benekli, A. Sevinç, V. Berk, M. E. Kalender, H. Karaca, M. Küçüköner, Celalettin Camcı, U. Demirci, M. Özkan, U. Coşkun, S. Buyukberber, Meme Kanserinde Tartışmalı Konular Çalıştayı konferansı dahilinde "Meme Kanserinde Tartışmalı Konular Çalıştayı" bildiri kitapçığındaki "Her2 (-) meme kanserli hastalarda paklitaksel+gemsitabin kombinasyonunun etkinlik ve tolerabilitesinin değerlendirilmesi: ATOD Çalışması", B29 pp., Kayseri,Antalya, Şubat 2012

83. M. Baykara, S. C. Öztürk, Kaan Helvacı, N. Özdemir, S. Buyukberber, N. Alkış, V. Berk, D. Koca, U. Coskun, B. Öksüzoğlu, D. Uncu, E. Arpacı, B. Ö. Ustaalioğlu, U. Demirci, M. Küçüköner, G. G. Doğu, S. Alıcı, T. Akman, M. Özkan, Ü. Y. Aslan, A. Gökdurnalı, M. Benekli, Meme Kanserinde Tartışmalı Konular Çalıştayı konferansı dahilinde "Meme Kanserinde Tartışmalı Konular Çalıştayı" bildiri kitapçığındaki "Bilateral meme kanserlerindeepidemiyolojik ve klinikopatolojik özellikler (ATOD çalışması)", B30 pp., Kayseri 2012, Şubat 2012

84. A. O. Kaya, U. Coşkun, M. Gümüş, F. Dane, M. Özkan, A. Işıkdoğan, N. Alkış, S. Büyükberber, F. Yumuk, B. Budakoğlu, U. Demirci, V. Berk, A. Bilici, A. İnal, E. Arpacı, M. Benekli, 8. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "8. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Metastatik mide kanserinin salvaj tedavisinde standart FOLFİRİ rejiminin etkinliğinin retrospektif değerlendirilmesi: 97 hasta ile 2011 yılı güncellemesi (ATOD çalışması)", 23 pp., Muğla, Türkiye, Eylül 2011

85. U. Demirci, F. Dane, A. Sevinç, M. A. Kaplan, H. Harputluoğlu, Ö. U. Sonmez, H. Karaca, C. Camcı, B. Aktaş, M. Benekli, S. Büyükberber, 8. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "8. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Nüks veya progresif yüksek gradeli glial tümörlerde bevasizumab ve irinotekan kombinasyonunun etkinlik ve toksisitesi", 223 pp., Muğla, Türkiye, Eylül 2011

86. U. Demirci, E. Arpacı, M. Şeker, U. Coşkun, Ü. Yücetürk, M. Küçüköner, V. Berk, N. Özdemir, B. Öksüzoğlu, N. Alkış, S. Büyükberber, 8. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "8. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Ewing sarkom ailesi tümörleri", 221 pp., Muğla, Türkiye, Eylül 2011

87. U. Demirci, S. Büyükberber, T. Yetişyiğit, Ö. Dizdar, U. Coşkun, N. Alkış, M. Benekli, 8. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "8. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Relaps veya progresyon gösteren rezeke edilemeyen veya metastatik yumuşak doku sarkomlarında trabektidinin ekinlik ve güvenilirliği", 220 pp., Muğla, Türkiye, Eylül 2011

88. U. Demirci, S. Büyükberber, U. Coşkun, M. Akmansu, M. Benekli, 8. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "8. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Altmışbeş yaş üstü Glioblastoma Multiformeli (GBM) hastalarda temozolomid etkinlik ve güvenilirliği", 222 pp., Muğla, Türkiye, Eylül 2011

89. H. Karaca, Ç. Geredeli, M. A. Kaplan, U. Demirci, S. Alıcı, M. C. Börüban, A. Işıkdoğan, M. Benekli, O. Balakan, E. Arpacı, B. Budakoğlu, D. Uncu, T. Güler, M. Özkan, 8. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "8. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Küçük hücreli dışı akciğer karsinomlu olgularda erlotinib tedavisinin etkinlik ve yan etki değerlendirilmesi (ATOD çalışması)", 58 pp., Muğla, Türkiye, Eylül 2011

90. H. Karaca, M. Özkan, A. Ulaş, U. Demirci, N. Y. Özdemir, V. Berk, Ö. U. Sönmez, M. Küçüköner, N. Alkış, D. Uncu, G. G. Doğu, O. Balakan, D. Çolak, B. Ö. Aliustaoğlu, S. Büyükberber, 8. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "8. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Nöroendokrin tümör veri tabanı: Çok merkezli retrospektif değerlendirilmesi (Güncellenmiş ATOD çalışması).", 59 pp., Muğla, Türkiye, Eylül 2011

91. MA. Kaplan, N. Babacan, A. Işıkdoğan, D. Uncu, M. Küçüköner, Ş. Cihan, Ö. Bal, U. Demirci, M. İnanç, A. İnal, N. Özdemir, 8. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "8. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Ekstragonadal germ hücreli tümörleri veri tabanı (ATOD çalışması).", 134 pp., Muğla, Türkiye, Eylül 2011

92. M. Küçüköner, A. Işıkdoğan, Ü. Üyetürk, B. Öksüzoğlu, M. Şeker, M. Gümüş, Ö. Tonyali, M. Benekli, O. Balakan, C. Camcı, Mehmet Türkeli, U. Demirci, S. Büyükberber, 8. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "8. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Primer mide lenfoma hastalarının klinik-patolojik ve prognostik özelliklerinin değerlendirilmesi: Çok merkezli ATOD çalışması", 148 pp., Muğla, Türkiye, Eylül 2011

93. T. Yetişyiğit, M. Küçüköner, Ö. U. Sönmez, M. İnanç, U. Demirci, N. Alkış, A. Işıkdoğan, 8. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "8. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Sinovyal sarkomlu hastaların retrospektif analizi: (ATOD çalışması)", 171 pp., Muğla, Türkiye, Eylül 2011

94. AO. Kaya, U. Coşkun, M. Özkan, M. Gümüş, S. Büyükberber, V. Berk, N. Alkış, U. Demirci, E. İçgül, H. Karaca, A. Bilici, R. Yıldız, M. Benekli, 3. Ulusal Gastrointestinal Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "3. Ulusal Gastrointestinal Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Metastatik Mide Kanserinin Salvaj Tedavisinde Standart FOLFİRİ Rejiminin Etkinliğinin Retrospektif Değerlendirilmesi: ATOD Çalışması", 31 pp., Antalya, Türkiye, Nisan 2011

95. U. Demirci, S. Büyükberber, G. Yılmaz, M. Kerem, U. Coşkun, A. Üner, M. Baykara, H. Paşalı, M. Benekli, 3. Ulusal Gastrointestinal Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "3. Ulusal Gastrointestinal Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Deneysel rat modelinde lapatinib ilişkili hepatik toksisite", 14 pp., Antalya, Türkiye, Nisan 2011

96. BG. Demirci, M. Cindoruk, U.T. Yılmaz, A. Dalgıç, M. D. Demirağ, İ.I. Gönül, U. Demirci, Ö. Gülbahar, 3. Ulusal Gastrointestinal Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "3. Ulusal Gastrointestinal Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Deneysel hepatik iskemi reperfüzyon modelinde Everolimus (RAD 001)", 15 pp., Antalya, Türkiye, Nisan 2011

97. ET. Elkıran, M.A. Kaplan, T.Yetişyiğit, U. Demirci, M. İnanç, M. Şeker, H. Harputluoğlu, M. Küçüköner, E. Arpacı, Ü.Y. Arslan, H. Karaca, M. Gümüş, A. Işıkdoğan, S. Büyükberber, 3. Ulusal Gastrointestinal Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "3. Ulusal Gastrointestinal Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Malign peritoneal mezotelyomalı olguların retrospektif değerlendirilmesi: ATOD çalışması", 17 pp., Antalya, Türkiye, Nisan 2011

98. H. Karaca, M. Özkan, U. Demirci, N. Y. Özdemir, M. Küçüköner, V. Berk, Ü. Y. Arslan, Ö. U. Sönmez, M. Benekli, D. Uncu, A. Işıkdoğan, B. Ö. Aliustaoğlu, Dilşen Çolak, S. Alıcı, 3. Ulusal Gastrointestinal Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "3. Ulusal Gastrointestinal Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Gastroenteropankreatik Nöroendokrin Tümörlü Hastaların Çok Merkezli Retrospektif Değerlendirilmesi", 42 pp., Antalya, Türkiye, Nisan 2011

99. Y. Günaydın, A. Özet, M. Benekli, U. Demirci, Ö. Tonyalı, U. Coşkun, S. Büyükberber, 3. Ulusal Gastrointestinal Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "3. Ulusal Gastrointestinal Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Bevasizumab verilen hastada dural sinüs trombozu", 90 pp., Antalya, Türkiye, Nisan 2011

100. U. Demirci, S. İren, S. Büyükberber, M. Akmansu, U. Coşkun, F. Demircioğlu, M. Benekli, 7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Baş boyun adenoid kistik karsinomları", 146 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2010

101. U. Demirci, S. Büyükberber, U. Coşkun, N. Özdemir, E. Yaman, R. Yıldız, M. Benekli, 7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Nüks veya progresif yüksek gradeli glial tümörlü hastalarda karboplatin ve oral siklofosfomid kombinasyon tedavisi", 22 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2010

102. B. Çetin, T. Ersever, S. Büyükberber, S. Özkan, Ü.Ö. Akdemir, U. Demirci, R. Yıldız, U. Coşkun, M. Benekli, 7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Baş boyun kanserlerinde palpable lenfadenopatileri olan hastalarda boyun disseksiyonuna karar vermede 18F-Fluorodeoxyglucose pozitron emission tomografisinin rolü", 14 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2010

103. H. Karaca, V. Berk, N.Y. Özdemir, U. Demirci, Ü. Yalçıntaş, M. Dikilitaş, M. Özkan, D. Uncu, N. Zengin, M. Küçüköner, M. Benekli, B.Ö. Aliustaoğlu, D. Çolak, S. Büyükberber, 7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Nöroendokrin Tümörlü Hastaların Çok Merkezli Retrospektif Değerlendirilmesi", 20 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2010

104. ET. Elkıran, İ. Erbaş, U. Demirci, M. İnanç, M. Şeker, H. Harputluoğlu, H. Karaca, A. Karaoğlu, M. Gümüş, 7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Malign plevral mezotelyomalı olguların retrospektif olarak değerlendirilmesi", 27 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2010

105. U. Demirci, S. Büyükberber, A. Sevinç, M.A. Kaplan, U. Coşkun, C. Camcı, A. Üner, A. Işıkdoğan, M. Benekli, 7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Nüks veya progressif yüksek gradeli glial tümörlerde bevasizumab ve irinotekan kombinasyonunun etkinlik ve toksisitesi", 39 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2010

106. U. Demirci, N. Özdemir, A. İnal, M. Benekli, D. Uncu, U. Coşkun, G. Kurt, A. Işıkdoğan, S. Büyükberber, 7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Medulloblastom, primitive nöroektodermal tümör (PNET), glial sarkom, ependimom: Erişkinlerin nadir görülen beyin ve medulla spinalis tümörleri", 40 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2010

107. U. Demirci, V. Berk, M. Benekli, U. Coşkun, M. Özkan, H. Karaca, S. Büyükberber, 7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Ewing sarkom ailesi tümörleri", 63 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2010

108. S. Alıcı, S. Büyükberber, M. Özkan, U. Demirci, N. Alkış, M. Altınbaş, M. Benekli, V. Berk, F. Paksoy, U. Coşkun, 7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "İleri evre mide kanserinde dosetaksel 60- sisplatin 60 ve 46 saat infüzyonel 5-FU (Modifiye DCF) uygulaması (ATOD çalışması)", 12 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2010

109. M. Akmansu, S. Büyükberber, S. İren, U. Demirci, G. Kanyılmaz, U. Coşkun, H. Bora, 7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Nüks ve/ veya metastatik skuamöz hücreli baş boyun kanserli hastalarda ikinci seri ışınlama ile eş zamanlı cetuximab: Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Deneyimi", 146 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2010

110. U. Demirci, S. Büyükberber, M. Akmansu, U. Coşkun, E. Yaman, R. Yıldız, D. Yamaç, A. Üner, M. Benekli, 7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Yüksek gradeli glial tümörlerde radyoterapi eş zamanlı temozolomid ve konsolidasyon temozolomid uygulaması tek merkez deneyimi", 128 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2010

111. U. Demirci, N. Özdemir, M. Benekli, D. Uncu, U. Coşkun, N. Zengin, 7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Multipl primer tümörlerde sekonder lenfoproliferatif hastalıklar", 90 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2010

112. U. Demirci, U. Coşkun, H. Karaca, N. Özdemir, M. Benekli, M. Özkan, S. Büyükberber, 7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Primeri bilinmeyen tümörlü hastalarda dosetaksel ve sisplatin kombinasyon tedavisinin etkinlik ve tolerabilitesi", 106 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2010

113. U. Demirci, U. Coşkun, Ö. Ataoğlu, Ö. Akdemir, M. Benekli, S. Büyükberber, 7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Artmış eritrosit sedimentasyon hızı ile seyreden tiroid anjiyosarkom olgusu", 210 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2009

114. U. Demirci, A. Demirci, U. Coşkun, M. Benekli, S. Büyükberber, 7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Metastatik ekrin porokarsinom: Olgu Sunumu", 208 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2010

115. U. Demirci, E.Ü. Bağrıaçık, S. Büyükberber, U. Coşkun, M. Yaman, M. Benekli, 7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "7. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Yüksek gradeli tümörlerde inflamasyon, apoptoz ve anjiyogenezbelirteçlerinin prognostik önemi", 65 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2010

116. N. Alkış, U. Demirci, M. Benekli, U. Yılmaz, A. Işıkdoğan, A. Sevinç, N.Y. Özdemir, D. Koca, T. Yetişyiğit, M.A. Kaplan, D. Uncu, T. Ünek, M. Gümüş, 2. Ulusal Gastrointestinal Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "2. Ulusal Gastrointestinal Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Metastatik Kolorektal Kanserde Oksaliplatin ve İrinotekan Bazlı Tedavilerden Sonra Mitomisin-C ve Floropirimidin Kombinasyonunun Etkinlik ve Toksisitesi", 20 pp., Antalya, Türkiye, Nisan 2010

117. AO. Kaya, U. Coşkun, M. Özkan, M. Gümüş, S. Büyükberber, V. Berk, N. Alkış, U. Demirci, E. İçgül, H. Karaca, A. Bilici, R. Yıldız, M. Benekli, 2. Ulusal Gastrointestinal Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "2. Ulusal Gastrointestinal Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Metastatik Mide Kanserinin Salvaj Tedavisinde Standart FOLFİRİ Rejiminin Etkinliğinin Retrospektif Değerlendirilmesi: ATOD Çalışması", 46 pp., Antalya, Türkiye, Nisan 2010

118. H. Karaca, V. Berk, U. Demirci, M. Benekli, M. Dikilitaş, M. Özkan, Ü. Y. Arslan, N. Alkış, M. A. Kaplan, B. Ö. Aliustaoğlu, D. Çolak, S. Büyükberber., 2. Ulusal Gastrointestinal Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "2. Ulusal Gastrointestinal Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Gastroenteropankreatik Nöroendokrin Tümörlü Hastaların Çok Merkezli Retrospektif Değerlendirilmesi.", 10 pp., Antalya, Türkiye, Nisan 2010

119. U. Demirci, S. Büyükberber, U. Coşkun, E. Yaman, R. Yıldız, M. Akmansu, D. Yamaç, A. Üner, M. Benekli, 3. Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "3. Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Beyin tümörlerinde radyoterapi eş zamanlı temozolomid ve konsolidasyon temozolomid uygulamaları: Tek merkez deneyimi", 21 pp., Antalya, Türkiye, Mart 2010

120. B. Bahar, B. Ç. Sancak, U. Demirci, U. Coşkun, S. Büyükberber, 9. Ulusal Klinik Biyokimya kongresi konferansı dahilinde "9. Ulusal Klinik Biyokimya kongresi" bildiri kitapçığındaki "Granulosit-koloni stimule eden faktörün küçük hücre dışı akciğer kanserinde tanısal değeri", 95 pp., İstanbul, Türkiye, Ekim 2009

121. AO. Kaya, U. Coşkun, M. Özkan, M. Gümüş, S. Büyükberber, V. Berk, N. Alkış, U. Demirci, E. İçgül, H. Karaca, A. Bilici, T. Yetişyiğit, R. Yıldız, M. Benekli, 6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Metastatik mide kanserinin salvaj tedavisinde standart Folfiri rejiminin etkinliğinin retrospektif değerlendirilmesi. (ATOD çalışması)", 21 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2009

122. AO. Kaya, S. Büyükberber, M. Benekli, N. Alkış, M. Özkan, D. Uncu, V. Berk, U. Demirci, N. Yıldırım, A. Ö. Ulaş, B. Sönmez, S. Tokluoğlu, R. Yıldız, U. Coşkun, 6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Metastatik yumuşak doku sarkomlarının salvaj tedavisinde dosetaksel +gemsitabin rejiminin etkinliğinin retrospektif değerlendirilmesi. (ATOD çalışması)", 21 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2009

123. N. Alkış, U. Demirci, U. Yılmaz, A. Işıkdoğan, A. Sevinç, N. Y. Özdemir, D. Koca, T. Yetişyiğit, M. A. Kaplan, D. Uncu, T. Ünek, M. Gümüş, 6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Metastatik kolorektal kanserde oksaliplatin ve ve irinotekan bazlı tedavilerden sonra mitomisin-c ve floropirimidin kombinasyonunun etkinlik ve toksisitesi. (ATOD çalışması)", 48 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2009

124. B. Öztürk, S. Büyükberber, U. Coşkun, E. Yaman, A. O. Kaya, R. Yıldız, H. Bora, U. Demirci, M. Benekli, 6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Lokal ileri baş boyun tümörlerinde radyoterapi eş zamanlı sisplatin dosetaksel tedavisinin etkinlik ve toksisitesi. (ATOD çalışması)", 53 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2009

125. U. Demirci, S. Büyükberber, Ö. Kapucu, B. Öztürk, T. Çakır, Ö. Akdemir, U. Coskun, R. Yıldız, M. Benekli, 6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Primer baş ve boyun kanserlerinde PET/BT'de artmış 18F-FDG tutulumunun sağkalım üzerinde prediktif değeri", 54 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2009

126. B. Öztürk, M. Benekli, Ü. Ö. Akdemir, S. Büyükberber, U. Coşkun, A. Üner, M. Ünlü, D. Yamaç, M. Kitapçı, E. Yaman, R. Yıldız, U. Demirci, A. O. Kaya, Ö. Kapucu, 6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Fluorine -18 Fluoro-2 deoxy-d-glucose ile pozitron emisyon tomografisinin (FDG-PET) Hodgkin ve Non-Hodgkin lenfomalarda kullanımı ve prognostik önemi", 68 pp., Eylül 2009, Eylül 2009

127. U. Demirci, U. Coşkun, B. Sancak, B. Öztürk, B. Bahar, Ö. Tonyalı, R. Yıldız, M. Benekli, S. Büyükberber, 6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Kolorektal kanserli hastalarda serum granülosit makrofaj-koloni stimulan haktör (GM-CSF) düzeyleri", 69 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2009

128. Ö. Tonyalı, U. Coşkun, R. Yıldız, T. Karakan, U. Demirci, N. Akyürek, M. Benekli, S. Büyükberber, 6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Imatinib mesilat kullanımına bağlı gelişen akut karaciğer yetersizliği", 130 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2009

129. U. Demirci, S. Büyükberber, D. Akpınar, B. Öztürk, B. Yıldırım, R. Yıldız, Ö. Tonyalı, M. 2Baykara, M. Benekli, U. Coşkun, 6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Metastatik prostat kanseri olgusunda mandibuler kitle", 133 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2009

130. U. Demirci, S. Büyükberber, B. Çetin, R. Yıldız, N. Turan, U. Coşkun, M. Benekli, 6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Renal hücreli kanserde karaciğer metastatzında kemoembolizasyon: Olgu sunumu", 134 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2009

131. U. Demirci, S. Büyükberber, B. Öztürk, M. Baykara, R. Yıldız, M. Benekli, U. Coşkun, 6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Reküren over kanserinde izole dalak metastazı ve PET/BT: İki olgu sunumu", 135 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2009

132. U. Demirci, S. Büyükberber, G. Yılmaz, B. Öztürk, N. Akyürek, R. Yıldız, Ö. Tonyalı, U. Coşkun, M. Benekli, 6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Senkron metastatik kolon kanseri ve hodgkin lenfoma birlikteliği: olgu sunumu", 136 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2009

133. U. Demirci, F. Buğdaycı, A. Çakır, B. Gürlek, İ.İ. Gönul, R. Yıldız, S. Büyükberber, M. Benekli, U. Coşkun, 6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Remisyonda akut lenfoblastik lenfoma olgusunda bilateral meme kanseri: olgu sunumu", 137 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2009

134. U. Demirci, U. Coşkun, I. B. Yılmaz, M. Baykara, Ö. Erdem, R. Yıldız, Ö. Tonyali, M. Benekli, S. Büyükberber, 6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "İmatinib mesilat ilişkili cilt toksisitesi; Akne Rozasea", 138 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2009

135. M. Özkan, V. Berk, A. Işıkdoğan, M. Benekli, M.A. Kaplan, U. Demirci, N. Alkış, F. Dane, M. Dikilitaş., 6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Triplet negatif metastatik meme kanserinde taksan/antrasiklin sonrası sisplatin-gemsitabin kombinasyon kemoterapisinin etkinliği (ATOD çalışması)", 11 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2009

136. S. Alıcı, S. Büyükberber, M. Özkan, U. Demirci, N. Alkış, M. Altınbaş, M. Benekli, V. Berk, F. Paksoy, U. Coşkun, 6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "İleri evre mide kanserinde dosetaksel 60- sisplatin 60 ve 46 saat infüzyonel 5-FU (modifiye DCF) uygulaması (ATOD çalışması)", 12 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2009

137. U. Demirci, G. Okyay, T. Çakır, A. Poyraz, Ö. Kapucu, S. Büyükberber, M. Kitapçı, T. Arınsoy, M. Benekli, Ö. Uluoğlu, U. Coşkun, 6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Kaposi sarkomu: Sirolimus ve PET/BT", 139 pp., Nisan 2012, Eylül 2009

138. U. Demirci, S. Büyükberber, R. Yıldız, M. Benekli, U. Coşkun, 6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Metastatik meme kanserinde hormonal tedavinin önemi: Olgu sunumu", 140 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2009

139. U. Demirci, U. Coşkun, P.U. Göçün, B. Gürlek, B. Saka, B. Öztürk, M. Benekli, S. Büyükberber, 6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Aynı hastada dört farklı kanser: Olgu sunuu", 141 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2009

140. U. Demirci, S. Büyükberber, B. Öztürk, A. Poyraz, E. Karakuş, R. Yıldız, M: Benekli, U. Coşkun, 6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Atipik seyirli müsinöz meme kanseri: Olgu sunumu", 142 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2009

141. B. Öztürk, U. Coşkun, E. Yaman, A. Çakır, Ü. Ö. Akdemir, R. Yıldız, G. Akyol, U. Demirci, S. Büyükberber, E. Tezer, M. Benekli, 6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Kasbach-Merrit Sendromu ile prezente olan erişkin hepatik hemajioendotelyoma olgusu", 143 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2009

142. U. Demirci, S. Büyükberber, A. Çakır, B. Öztürk, N. Akyürek, B. Ünver, M. Baykara, M. Benekli, U. Coşkun, 6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Prostat kanseri ve testiküler liposarkom birlikteliği: Olgu sunumu", 148 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2009

143. M. Baykara, U. Coşkun, R. Yıldız, U. Demirci, M. Benekli, A. Çakır, S. Büyükberber, 6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Renal pelvis transizyonel hücreli karsinomu ve hiperkalsemi: Olgu sunumu ve literatür taraması", 150 pp., Antalya,Türkiye, Eylül 2009

144. M. Baykara, U. Coşkun, R. Yıldız, U. Demirci, M. Benekli, A. Çakır, S. Büyükberber, 6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "İntrakistik papiller meme karsinomu: Literatürdeki en genç olgulardan biri", 151 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2009

145. M. Benekli, B. Öztürk, N. Özdemir, F. Dane, M. Şeker, E. Yaman, R. Yıldız, A. O. Kaya, U. Demirci, Zengin N, M. A. Öztürk, M. Gümüş, U. Coşkun, S. Büyükberber, 5. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "5. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "CD20 Pozitif Diffüz Büyük B Hücreli Lenfoma Tedavisinde CHOP-benzeri Kemoterapi Rejimlerine Rituksimab Eklenmesi: Türkiye Deneyimi", B22 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2008

146. AA. Demirci, B. Öztürk, E. Yaman, T. Demirci, A.O. Kaya, R. Yıldız, U. Demirci, S. Büyükberber, M. Benekli, U. Coşkun, 5. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi konferansı dahilinde "5. Ulusal Tıbbi Onkoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Paraneoplastik hiperlipidemi görülen hepatosellüler karsinom", 1 pp., Antalya, Türkiye, Eylül 2008

147. U. Demirci, E. Ger, S. Uzunoğlu, Ü. Üre, M.K. Serez, A.K. Ergen, A.B. Kumbasar, 22. Ulusal Gastroenteroloji Haftası konferansı dahilinde "22. Ulusal Gastroenteroloji Haftası" bildiri kitapçığındaki "Kronik karaciğer hastalığında nadir bir neden; Diskeratozis konjenita", 69 pp., Malatya,Türkiye, Ağustos-Eylül 2005

148. U. Demirci, G. Karatemiz, S. Uzunoğlu, Ü. Üre, M.K. Serez, A.K. Ergen, A.B. Kumbasar, 22. Ulusal Gastroenteroloji Haftası konferansı dahilinde "22. Ulusal Gastroenteroloji Haftası" bildiri kitapçığındaki "İnflamatuar barsak hastalığında steroid bağımlılığı", PB05/1 pp., Malatya, Türkiye, Ağustos-Eylül2005

Araştırma Tecrübesi

Kurslar, Klinik Araştırmalar ve Kurul Sınavları

Date	**Education**
2013	Passed the ESMO Examination held on the 28th September 2013 in Amsterdam
2008	AkademiKA- Partnership Program for Good Practice Principles in Clinical Research

Katıldığı Klinik Çalışmalar

2008-2010	Phase II NORCAP study
2008-2010	Phase III CASA 404
2008-2010	Phase IV CARIATIDE
2015-2019	Phase III-Lung Cancer(JAVELIN 100)
2017-2019	Phase III-Breast Cancer (IMPASION 132)
2018-2019	Phase III-Lung Cancer(BAT1706-003-CR)
2018-2019	Phase IV-Biosmilar Drug(Fraven)
2018-2019	Phase III-Lung Cancer(ACZ885/CANAKINUMAB)
2019-2019	Phase III-Lung Cancer(MS200647-0037)
2019-2019	Phase III-Prostate Cancer(64091742PCR3001)
2019-2019	Phase III-Hepatocellular(MK7902-002)
2019-Ongoing	Phase III-Breast Cancer (CAPITELLO)
2020-Ongoing	Phase II-Breast Cancer(RIGHT CHOICE)
2020-Ongoing	Phase III-Breast Cancer (IPATUNITY 170)
2020-Ongoing	Phase III-Esophageal Carcinoma(MK3475-975)
	Currently, PI of active 32 phase II-III trials

Dersler

2009	Course of Laboratory Animal Practice and Ethics VII, 21-29 Dec 2009

Hobiler

-



GAZİLİ OLMAK AYRICALIKTIR...