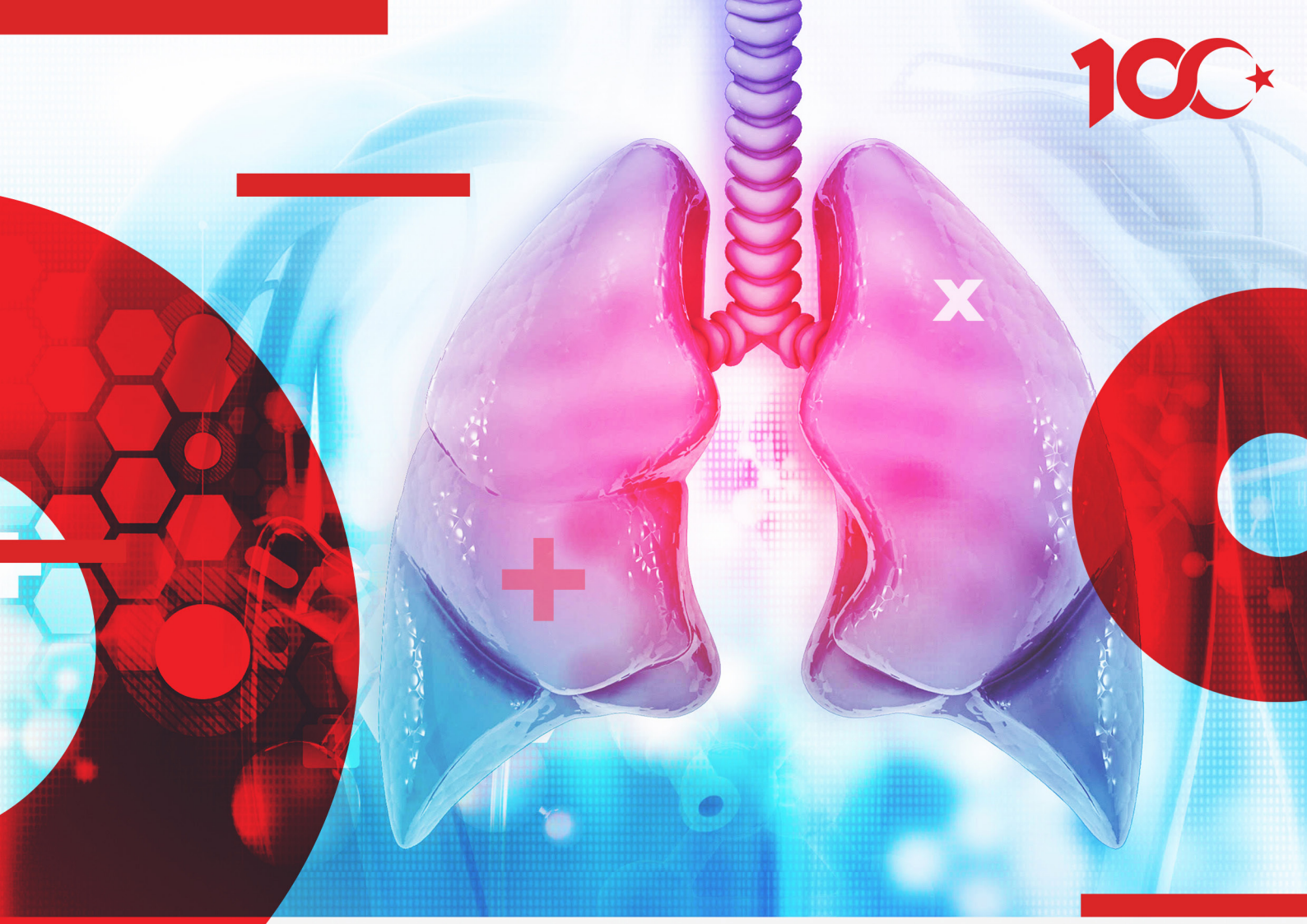


12. Ulusal Göğüs Cerrahisi Kongresi

ULUSLARARASI KATILIMLI

Türk Göğüs Cerrahisi Derneği
1998

19-22 Ekim 2023

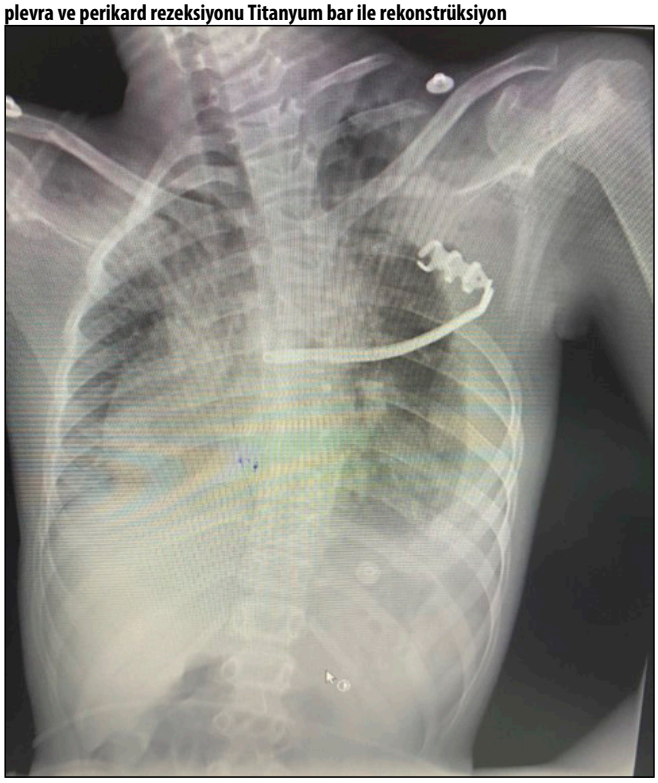
La Blanche Island Bodrum

BİLDİRİ ÖZETLERİ KİTABI

Sol toraks duvarı rezeksiyonu+ akciğer wedge + mediasten plevra, diyafrağmatik plevra ve perikard rezeksiyonu Titanyum bar ile rekonstrüksiyon



Sol toraks duvarı rezeksiyonu+ akciğer wedge + mediasten plevra, diyafrağmatik plevra ve perikard rezeksiyonu Titanyum bar ile rekonstrüksiyon



Cerrahi Teknik

S-044

ENDOSKOPİK TORAKAL SEMPATEKTOMİ OLGULARINDA CERRAHİNİN ETKİNLİĞİNİ İNTRAOPERATİF BELİRLEMEDE TERMAL KAMERANIN KULLANIMI

Ayşegül Kurtoğlu[1], Aykut Kankoç[1], İsmail Tombul[1], Irmak Akarsu[1], Muhammet Sayan[1], Ali Çelik[1]

[1]Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Giriş: Hiperhidroz hastanın yaşam kalitesini etkileyecek derecede aşırı terlemesidir. Primer esansiyel hiperhidrozda hastanın altta yatan bir neden olmaksızın aksiller ,palmar, plantar ve kraniofasiyal bölgesinde bilateral ,simetrik ,fokal aşırı terlemesi mevcuttur. Hiperhidroz tedavisinde oral antikolinerjikler, botulinum toksin ve iyontoforezden, cerrahiye kadar terlemenin şiddetine göre farklı tedavi yöntemleri uygulanabilir. Endoskopik torakal sempatektomi (ETS) ; uzun süreli etkisi ,kısa işlem süreleri, minimal ağrı ve erken taburculuk gibi avantajları nedeniyle günümüzde sık tercih edilen yöntemlerden biri olmuştur. Palmar bölgedeki sıcaklık artışı, palmar hiperhidrozis için yapılan ETS prosedürünün başarısının indirekt bir göstergesidir. Çeşitli merkezlerde palmar sıcaklık artışı farklı problarla ölçülmektedir. Bu çalışmada beklenen sıcaklık artışının termal kamera yardımıyla daha hassas ve objektif olarak ölçümünü göstermeyi amaçladık.

Gereç ve Yöntem: Kliniğimizde Mayıs 2023 ve Ağustos 2023 tarihleri arasında 5 olguya ETS uygulandı. Entübasyondan sonra hastalara semifowler pozisyon verildi. Operasyona başlamadan önce termal kamera ile her iki elden ölçüm alındı. ETS sonrası sağ ve sol olmak üzere her iki taraftada 5 er dakika sonra ölçümler yenilendi. Termal kamera monitörü üzerinde sıcaklık değişimi gözlemlendi. Postoperatif dönemde ayrıntılı etkinlik analizi Testo IR Soft 3 programı kullanılarak gerçekleştirildi.

Bulgular: Olguların 3'ü kadın 2'si erkekti. Yaş ortalaması 23,8 ± 8,81 olarak hesaplandı. 4'ü palmar, aksiller ve plantar; 1 tanesi palmar ve plantar terleme şikayeti mevcuttu. Olgulara aynı seansta sırasıyla sağ ve sol olmak üzere bilateral torakoskopik sempatektomi uygulandı. Olguların 3'ünde R 3-4, 2 tanesinde R 3-4-5 seviyelerinde ETS yapıldı. Sağ el palmar bölge ortalama sıcaklık değişikliği 0,32 C, sol el palmar bölge ortalama sıcaklık değişikliği 0,48 C, sağ el parmak ortalama sıcaklık değişikliği 1,3 C, sol el parmak ortalama sıcaklık değişikliği 1,24 C olarak hesaplandı.

Sonuç: ETS sonrası aksiller ve palmar bölgede terleme ile olan ısı kaybının engellenmesi sağlandığından işlem sonrası bu bölgelerde sıcaklık artışı beklenmektedir. Bu nedenle ETS öncesi ve sonrası termal kamera ile yapılacak ölçümler; operasyonun etkinliğini intraoperatif şüreçte değerlendirebilmek için faydalı olacaktır.

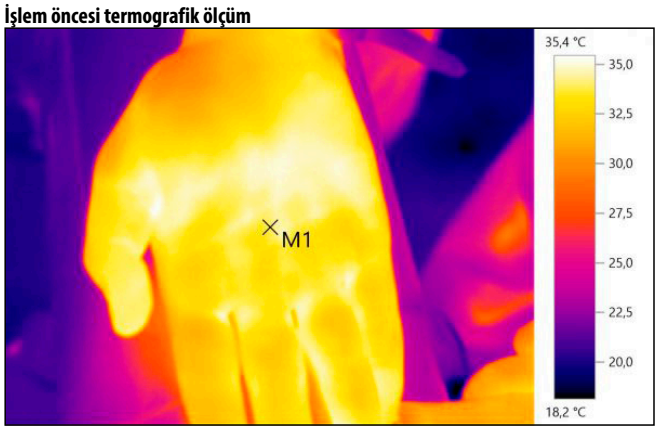
Anahtar kelimeler: Sempatektomi, Hiperhidrozis , Termal Kamera, ETS

Kaynaklar

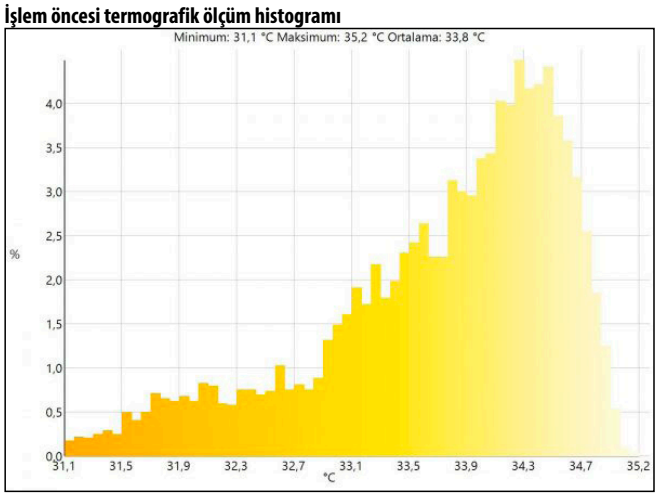
1) Hornberger J, Grimes K, Naumann M, et al. Recognition, diagnosis, and treatment of primary focal hyperhidrosis. J Am Acad Dermatol 2004; 51:274.

2) Vannucci F, Araújo JA. Thoracic sympathectomy for hyperhidrosis: from surgical indications to clinical results. J Thorac Dis. 2017 Apr;9(Suppl 3):S178-S192. doi: 10.21037/jtd.2017.04.04. PMID: 28446983; PMCID: PMC5392541.

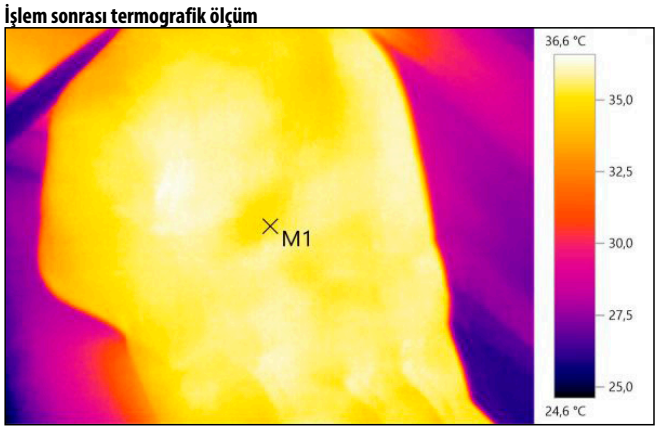
İşlem öncesi termografik ölçüm



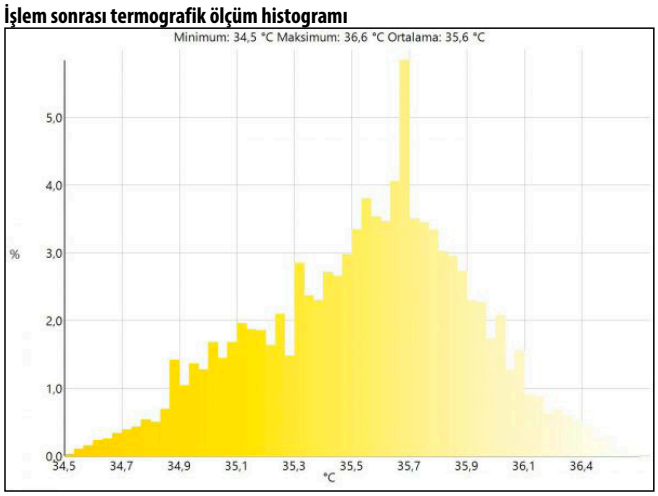
İşlem öncesi termografik ölçüm histogramı



İşlem sonrası termografik ölçüm



İşlem sonrası termografik ölçüm histogramı



Akciğer / Plevra – Nononkolojik

S-045

POSTCOVİD HASTALARIMIZDA CERRAHİ REZEKSİYON SONUÇLARIMIZ

Fatma Babacan[1], Leyla Nesrin Acar[1], Seray Hazer[1], Selim Şakir Erkmen Gülhan[1]

[1]Ankara Atatürk Sanatoryum Eğitim Ve Araştırma Hastanesi

Covid 19 sistemik inflamatuar yanıt oluşturan SARS cov2 viral potojenin etken olduğu akut ve kronik dönemde solunum sitemine etkisi bulunan bir hastalıktır.

Akut dönemde akciğer tutulumu solunum yetmezliği tablosu gibi mortal sonuçlar oluşturmakla birlikte kronik dönemde inflamatuar yanıtla oluşan akciğer kompliyansının bozulması ,fibrozis ve plevral yapışıklıklar izlenmektedir.geçirilmiş Covid 19 un uzun dönem etkilerinden dolayı yapılan cerrahi rezksiyonlarına etkisi olup olmadığını değerlendirmek amacıyla Ülkemizde ilk covid 19 vakasının görüldüğü mart 2020 ağustos2023 tarihleri arasında Ankara Sanatoryum Eğitim Araştırma Hastanesinde aynı ekip tarafından 192 anatomik akciğer rezeksiyonu yapılan hasta tarandı.Preop dönemde pcr ile covid19 pozitifliği doğrulanan 52 hasta bulundu, gerikalan hastalar kontrol grubunu oluşturacak şekilde değerlendirildi.Ameliyat süresi yatış süresi ve post op ilk ay gelişen komplikasyonları saptandı .

Anahtar kelimeler: covid ,akciğer rezeksiyonu,komplikasyon

Kaynaklar

1-Domizio JD, Gulen MF, Saidoune F, Thacker VV, Yatim A, Sharma K, Nass T, Guenova E, Schaller M, Conrad C, Goepfert C, de Leval L, Garnier CV, Berezowska S, Dubois A, Gilliet M, Ablasser A. The cGAS-STING pathway drives type I IFN immunopathology in COVID-19. Nature. 2022 Mar;603(7899):145-151. doi: 10.1038/s41586-022-04421-w. Epub 2022 Jan 19. PMID: 35045565; PMCID: PMC8891013.

2-Lee JW, Chun W, Lee HJ, Min JH, Kim SM, Seo JY, Ahn KS, Oh SR. The Role of Macrophages in the Development of Acute and Chronic Inflammatory Lung Diseases. Cells. 2021 Apr 14;10(4):897. doi: 10.3390/cells10040897. PMID: 33919784; PMCID: PMC8070705.

3-Gustine JN, Jones D. Immunopathology of Hyperinflammation in COVID-19. Am J Pathol. 2021 Jan;191(1):4-17. doi: 10.1016/j.ajpath.2020.08.009. Epub 2020 Sep 11. PMID: 32919977; PMCID: PMC7484812.

4-Polidoro RB, Hagan RS, de Santis Santiago R, Schmidt NW. Overview: Systemic Inflammatory Response Derived From Lung Injury Caused by SARS-CoV-2 Infection Explains Severe Outcomes in COVID-19. Front Immunol. 2020 Jun 26;11:1626. doi: 10.3389/fimmu.2020.01626. PMID: 32714336; PMCID: PMC7344249.