

T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI ANABİLİM DALI

DİRENÇLİ EPİLEPSİ İLE TAKİPLİ HASTALARDA VAGAL SİNİR
STİMÜLATÖRÜ KULLANIMININ PSİKOSOSYAL ETKİLERİ

UZMANLIK TEZİ
Dr. EMİNE DÖNMEZ

TEZ DANIŞMANI
Prof. Dr. TUĞBA HİRFANOĞLU

ANKARA
ARALIK 2025

TEŞEKKÜR

Cumhuriyetimizin kurucusu Ulu Önder Mustafa Kemal Atatürk'e, meslek hayatımı özgürce ve onurla sürdürebilme imkânı tanıdığı için şükranlarımı sunarım.

Uzmanlık eğitimim süresince bizlere her zaman destek veren; başta Anabilim Dalı Başkanımız Prof. Dr. Aysun Bideci olmak üzere, üzerimde emeği olan tüm hocalarıma teşekkür ederim.

Uzmanlık tezimin hazırlanmasında tecrübesi ve yol göstericiliğiyle büyük katkısı bulunan Gazi Üniversitesi Çocuk Nöroloji Öğretim Üyesi Prof. Dr. Tuğba Hirfanoğlu'na özel olarak minnettarım.

Hayatımın her anında yanımda olan, desteğini ve güvenini hiç esirgemeyen canım aileme en içten teşekkürlerimi ve sevgilerimi sunarım.

En büyük destekçim ve yoldaşım olan canım Eşkıdem aileme ve birlikte çalışma fırsatı bulduğum tüm asistan arkadaşlarıma şükranlarımı arz ederim.

Çalışmam boyunca yol gösteren, destek veren ve dostluğunu paylaşan ağabeylerime ve canım ablalarım; Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği'nde 4 yıl boyunca yanında birlikte çalıştığım hemşire ve sağlık personeline; bilgi ve tecrübelerinden yararlandığım tüm kıymetli meslek büyüklerime teşekkür ederim.

Bu yolculuğu anlamlı ve keyifli kılan herkese sonsuz teşekkürler.

KISALTMALAR

μ s	Mikrosaniye
AEİ	Antiepileptik İlaç
ANT	Anterior Talamus Çekirdeği
BDNF	Beyin Kaynaklı Nörotrofik Faktör
BT	Bilgisayarlı Tomografi
DBS	Derin Beyin Stimülasyonu
DNET	Disembriyoplastik Nöroepitelyal Tümör
DRE	İlaca Dirençli Epilepsi
DTI	Difüzyon Tensor Görüntüleme
ECoG	İntraoperatif Elektrokortikografi
EEG	Elektroensefelografi
FCD	Fokal Kortikal Displaziler
FDA	Amerikan Gıda ve İlaç Birliği
fMRI	Kranial Fonksiyonel Manyetik Rezonans Görüntüleme
HF-HRV	Yüksek Frekanslı Kalp Hızı Değişkenliği
Hz	Hertz
IED	İlaca Dirençli Epilepsi
ILAE	Uluslararası Epilepsi ile Savaş Ligi
IQR	Medyan
iVNS	İmplant Edilebilir Vagal Sinir Stimülasyonu
KK	Korpus Kallozotomi

İÇİNDEKİLER

Teşekkür

Kısaltmalar

İçindekiler

Tablolar Dizini

1. GİRİŞ VE AMAÇ	1
2. GENEL BİLGİLER	6
2.1. Nöbet Tanımı	6
2.2. Epilepsi Tanımı	7
2.3. Dirençli Epilepsi	8
2.4. Nöbet ve Epilepsi Sınıflandırma	8
2.4.1. Fokal nöbetler	13
2.4.1.1. Fokal nöbet alt türleri	13
2.4.2. Fokal nöbetten yaygın nöbete geçiş	14
2.4.3. Bilinmeyen başlangıçlı nöbetler	14
2.4.4. Jeneralize nöbetler	14
2.4.4.1. Absans nöbetler	15
2.4.5. Sınıflandırılmamış nöbetler	15
2.5. Epidemiyoloji	15
2.5.1. Yaş gruplarına göre epilepsi insidansı	16
2.5.2. Cinsiyet, ırk ve sosyoekonomik faktörler	17
2.5.3. Nöbet tiplerine göre dağılım	17
2.6. Epilepsi ve Nöbetlerin Etiyolojik Sınıflandırması	18
2.6.1. Genetik nedenler	18
2.6.2. Yapısal nedenler	18
2.6.3. Metabolik nedenler	19
2.6.4. Bağışıklıkla ilişkili nedenler	19
2.6.5. Enfeksiyöz nedenler	20
2.6.6. Bilinmeyen nedenler	20