



KİŞİYE ÖZEL
T.C.
TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü
Göz Hastalıkları Ana Bilim Dalı Başkanlığı



GÜNLÜDÜR
28.03.2024

Sayı : E-72011914-604.01-301260
Konu : BAP PROJE SONUÇ RAPORU-
Değerlendirme ve Onay

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİNE

BAP PROJE SONUÇ RAPORU

Doç. Dr. Selma URFALIOĞLU
Öğretim Üyesi

Ek:

- 1- BAP- DİYABET SONUÇ RAPORU (2 Sayfa)
- 2- BAP DİYABET SONUÇ RAPORU--düzeltilmiş-28 mart (14 Sayfa)
- 3- BAP PROJE -DİYABET DİLEKÇE (1 Sayfa)
- 4- BAP-DİYABET TESLİM DİLEKÇESİ (1 Sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSC8LVMSJH Pin Kodu :80003

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/sutcu-imam-universitesi-ebys>

Adres:Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi - Avşar Mah. Batı Çevreyolu Blv.

No: 251/A 46040 - Onikişubat/Kahramanmaraş

Telefon:+90 (344) 300 34 08 Faks:+90 (344) 300 34 09

e-Posta:genelsekreterlik@ksu.edu.tr Elektronik Ağ:http://tipfakultesi.ksu.edu.tr/

Bilgi için: Selma URFALIOĞLU

Unvanı: Öğretim Üyesi



Bu belge güvenli Elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?ek=5637&ed=BSF8LVM946&eS=301260> adresinden yapılabilir.



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİ
SONUÇ RAPORU

F-6

Proje Adı

Diyabetik Retinopatide Ön Segment ve Arka Segment Değişiklikleri

Proje No	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi	
2022/5-9 A	01-09-2022	31-10-2023	
Rapor Türü	Raporun Kapsadığı Dönemin Tarihleri		
Sonuç Raporu	01-09-2022	31-10-2023	
Bilimsel Araştırmalar Birimi Tarafından Sağlanan Destek Miktarı	Gelişme Raporu Döneminde Harcanan	Şimdiye Kadar Harcanan	Kalan
1.771.200,00 TL	1.618.920,00 TL	1.618.920,00 TL	152.280,00 TL
Destek Sağlayan Diğer Kuruluşların Katkısı	Gelişme Raporu Döneminde Harcanan	Şimdiye Kadar Harcanan	Kalan

SAĞLANAN DESTEKTEN ŞİMDİYE KADAR YAPILAN HARCAMALARIN FASILLARA GÖRE DAĞILIMI

Fasıl	Harcanan	Kalan
MENKUL MAL,GAYRİMADDİ HAK ALIM,BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	1.618.920,00 TL	152.280,00 TL

RAPOR DÖNEMİNE AİT İLGİLİ YAYINLAR

No	Yayın
Bulunmamaktadır	

RAPOR DÖNEMİNE AİT İLGİLİ FİKRİ MÜLKİYETLER

No	Fikri Mülkiyet Adı	Fikri Mülkiyet No	Alındığı Ülke	Tescil Tarihi
Bulunmamaktadır				

RAPOR DÖNEMİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR VE ELDE EDİLEN SONUÇLAR

Sonuç Rapor Özeti :

Amaç: Bu projenin amacı, diyabetik retinopatili hastaların takiplerde komplikasyonları tespit ederek erken tedavi ile görme keskinliğini korumaktır. Materyal ve Yöntemler: Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi Göz Hastalıkları Kliniğinde Temmuz- Eylül 2023 tarihleri arasında görme muayenesi sonucu diyabetik retinopati tanısı alan hastalar incelendi Hastaların demografik verileri, görme keskinlikleri, diabetik retinopati varlığı geçirilmiş retina cerrahisi ameliyatı, lazer fotokoagülasyon ve anti-VEGF enjeksiyonları kaydedildi. Sonuçlar: Çalışmaya toplam 41 hasta dahil edildi. Çalışmaya katılan hastaların yaş ortalaması 59.34±11.19 (min 22- max 78), 30 kadın (%73.2),11 'i erkek (%26.8) idi. İlk tanı anındaki en iyi düzeltilmiş görme keskinlikleri 0.3±0.20 (min 0.1-max 0.8) arasında değişmekteydi. Muayene anındaki tanıda 31 hastada (%75.6) diyabetik maküla ödemi (DMÖ) mevcuttu. Diyabetik retinopati evrelemesinde hafif DR 3 hasta (%7.3), orta DR 22 hasta (%53.7) ve ağır DR 16 hasta (%39.0) olarak tanı almıştı. 31 hastada (%75.6) intravitreal Anti-VEGF ihtiyacı mevcuttu. 4 (%9.6) hasta vitreoretinal cerrahi geçirmişti. Klinik ve görüntüleme yöntemleri sonucu 18 hastaya (%43.1) panretinal fotokoagülasyon uygulandığı tespit edildi. Sonuç: Sonuç olarak DR hem ülkemizde hem dünyada giderek artan bir oranda görülmeye devam etmektedir. Hastalığın tanısının erken konulması ve takiplerin düzenli yapılması önemlidir. Bu sayede özellikle erken tedavi başlanan ve kan şekeri regülasyonu iyi olan hastalarda görme keskinliğinin korunması ve cerrahi oranında azalma gözlenmektedir.

Rapor içeriği için lütfen eke bakınız.

EK: [BAP DİYABET SONUÇ RAPORU-SON.pdf](#)

Demirbaş[Taşınır Alımları

Proje Kapsamında Demirbaş Niteliğinde Taşınır Alınmıştır. Sayıştay Başkanlığı'nın Raporu ve BAP Komisyonu Kararı Gereği, Taşınır Görev Yaptığım Birimin Ambarına, Harcama Yetkilisinin Bilgisi Dahilinde Teslim Edilmiştir.

S.No	Demirbaş[Taşınır adı
1.	non kontakt tonometre (1 Adet) - 830.03.07 kodlu kalemden alım yapılmıştır.
2.	Flash Otoklav (1 Adet) - 830.03.07 kodlu kalemden alım yapılmıştır.
3.	Endoskopik Laser Fotokoagülasyon (1 Adet) - 830.03.07 kodlu kalemden alım yapılmıştır.
4.	Yag Lazer (1 Adet) - 830.03.07 kodlu kalemden alım yapılmıştır.
5.	HD görüntüleme sistemleri (1 Adet) - 830.03.07 kodlu kalemden alım yapılmıştır.

Proje Yürütücü Unvanı, Adı SOYADI	�mzası	Tarih
Doç.Dr. Selma URFALIO�LU		27-03-2024



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİNE

Proje Numarası :	2022/5-9 A
Projenin Adı :	Diyabetik Retinopatide Ön Segment ve Arka Segment Değişiklikleri
Projenin Türü :	Altyapı projeleri (A)
Proje Yön. Univ.-Adı-Soyadı :	Doç.Dr. Selma URFALIOĞLU
Görev Yeri :	Tıp Fakültesi
Bölümü :	Cerrahi Tıp Bilimleri
Sözleşmeye Göre Projenin	
Başlangıç Tarihi :	01-09-2022
Bitiş Tarihi :	31-10-2023
Alınan Ek Süre :	0 Ay
Sonuç Raporu Tarihi :	27-03-2024
Proje Bütçesi :	1.771.200,00 TL
Alınan Ek Ödenek :	0,00 TL
Projenin Toplam Bütçesi :	1.771.200,00 TL
Harcanan Miktar :	1.618.920,00 TL
Proje Kalan Bütçesi :	152.280,00 TL
İşyeri Telefon Numarası :	(344)310-3366
Cep Telefon Numarası :	(505)629-1288
Proje Yöneticisinin İş Adresi :	KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ, GÖZ HASTALIKLARI ABD, AVŞAR KAMPÜSÜ, ONİKİŞUBAT KAHRAMANMARAŞ
Demirbaş Taşınır Alımları	Proje Kapsamında Demirbaş Niteliğinde Taşınır Alınmıştır. Sayıştay Başkanlığı'nın Raporu ve BAP Komisyonu Gereği, Taşınır Grev Yaptığım Birimin Ambarına, Harcama Yetkilisinin Bilgisi Dahilinde Teslim Edilmiştir.

Projemin sonuç raporunun kabulünü arz ederim./...../202..

Doç.Dr. Selma URFALIOĞLU
(İmza)

Projemin Sonuç Raporunun, Üniversitemiz BAP/Kütüphane İnternet Sayfasında;

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1.Yayınlanmasına İzin Vermiyorum. | ☐ |
| 2.Sadece Özetin Yayınlanmasına İzin Veriyorum. | ☒ |
| 3.Tam Metin Yayınlanmasına İzin Veriyorum. | ☐ |
| 4. Tarihinden İtibaren Tam Metin Yayınlanmasına İzin Veriyorum. | ☐ |



T.C.

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

DİYABETİK RETİNOPATİDE ÖN SEGMENT VE ARKA
SEGMENT DEĞİŞİKLİKLERİ

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ
KOORDİNASYON BİRİMİ

MART 2024
KAHRAMANMARAŞ

Diyabetik Retinopatide Ön Segment Ve Arka Segment
Değişiklikleri

Proje No: 2022/5-9A

Doç. Dr. Selma URFALIOĞLU
Prof. Dr. Gökhan ÖZDEMİR

MART 2024
KAHRAMANMARAŞ

ÖNSÖZ

Diyabetik retinopati tüm dünyada görme kaybının yaygın bir nedeni olup, pek çok kişi bu hastalığa ve hastalığın komplikasyonlarına maruz kalmaktadır. Bu durum bir taraftan toplumsal işgücü kaybına yol açarken diğer yandan kişilerin hayat kalitelerinde de düşüşe neden olmaktadır. Hastalığın tedavisi için harcanan maliyet ise sosyal güvenlik kurumlarının üstünde ayrıca yük oluşturmaktadır.

Diyabetik retinopati kronik bir hastalık olup, hastaların düzenli takibi önemlidir. Hastalıkla etkin bir şekilde mücadele etmek için erken tanı ve uygun tedavi uygulanmalıdır. Bu tür komplikasyonların önceden saptanamaması, hastalarda kalıcı görme kayıplarının temelini oluşturmaktadır. Bu açıdan hastaların sağlık sistemine ulaşabilmeleri ve muayenelerinin zamanında yapılabilmesi gerekli bir unsurdur.

Proje kapsamında alınması gerçekleştirilen altyapı ile kliniğimizin donanımı güçlendirilecek ve diyabetik hastaların erken tanı ve tedavileri gerçekleştirilebilecektir. Bu bağlamda önce muayeneleri gerçekleştirilecek olan olgular, gerektiği durumlarda laser tedavisi ya da göz içi enjeksiyonlar gibi daha ileri tedavi uygulamalarına yönlendirileceklerdir.

Projemiz ile bölgemizde yaşayan hastaların sağlık sorunlarının çözümüne ve kliniğimizin verdiği sağlık hizmetinin kalitesinin artırılmasına yönelik ciddi bir katkı sağlanacaktır.

TEŞEKKÜR

Bu proje KSÜ Araştırma Projeleri Yönetim Birimince 2022/5-9A proje numarası ile desteklenmiştir. KSÜ Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) birimine katkılarından dolayı teşekkür ederiz.

Projenin başlama tarihi 01/09/2022 ve bitiş tarihi 31/10/2023'dür.

Proje Yürütücüsü
Doçent Dr.Selma URFALIOĞLU

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ.....	I
İÇİNDEKİLER.....	II
TABLolar DİZİNİ.....	III
SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ	IV
ÖZET.....	V
ABSTRACT.....	VI
1.GİRİŞ.....	1
2.MATERYAL VE YÖNTEM (METOD).....	2
3.ARAŞTIRMA BULGULARI VE TARTIŞMA.....	2-3
4.SONUÇLAR VE ÖNERİLER.....	4
5.KAYNAKLAR.....	5-6

TABLO DİZİNLERİ

Tablo 1. Demografik ve Klinik Veriler

Parametre	
Toplam Hasta Sayısı (n)	41
Yaş (Ortalama±SD) (yıl)	59.34±11.19
Cinsiyet (Kadın/Erkek)	30/11
DMÖ (var/ yok)	31/10
DR Evresi (hafif /orta/ağır)	3/22/16
İntravitreal Enjeksiyon (var/yok)	31/10
Panretinal Lazer Fotokoagülasyon (var/yok)	18/23
Vitreoretinal Cerrahi Öyküsü (var/yok)	4/37

SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ

Anti- VEGF: Anti- Vasküler Endotelyal Growth Faktör

DMÖ: Diyabetik Maküla Ödemi

DR: Diyabetik Retinopati

ÖZET

Amaç:

Bu projenin amacı, diyabetik retinopatili hastaların takiplerde komplikasyonları tespit ederek erken tedavi ile görme keskinliğini korumaktır.

Materyal ve Yöntemler:

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi Göz Hastalıkları Kliniğinde Temmuz- Eylül 2023 tarihleri arasında görme muayenesi sonucu diyabetik retinopati tanısı alan hastalar incelendi Hastaların demografik verileri, görme keskinlikleri, diabetik retinopati varlığı geçirilmiş retina cerrahisi ameliyatı, lazer fotokoagülasyon ve anti-VEGF enjeksiyonları kaydedildi.

Sonuçlar:

Çalışmaya toplam 41 hasta dahil edildi. Çalışmaya katılan hastaların yaş ortalaması 59.34 ± 11.19 (min 22- max 78), 30 kadın (%73.2), 11 'i erkek (%26.8) idi. İlk tanı anındaki en iyi düzeltilmiş görme keskinlikleri 0.3 ± 0.20 (min 0.1-max 0.8) arasında değişmekteydi. Muayene anındaki tanıda 31 hastada (%75.6) diyabetik maküla ödemi (DMÖ) mevcuttu. Diyabetik retinopati evrelemesinde hafif DR 3 hasta (%7.3), orta DR 22 hasta (%53.7) ve ağır DR 16 hasta (%39.0) olarak tanı almıştı. 31 hastada (%75.6) intravitreal Anti-VEGF ihtiyacı mevcuttu. 4 (%9.6) hasta vitreoretinal cerrahi geçirmişti. Klinik ve görüntüleme yöntemleri sonucu 18 hastaya (%43.1) panretinal fotokoagülasyon uygulandığı tespit edildi.

Sonuç:

Sonuç olarak DR hem ülkemizde hem dünyada giderek artan bir oranda görülmeye devam etmektedir. Hastalığın tanısının erken konulması ve takiplerin düzenli yapılması önemlidir. Bu sayede özellikle erken tedavi başlanan ve kan şekeri regülasyonu iyi olan hastalarda görme keskinliğinin korunması ve cerrahi oranında azalma gözlenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Anti-VEGF ajanlar, Diyabetik retinopati, Panretinal fotokoagülasyon, Vitreo-retinal cerrahi