Projeden Sorumlu BAP Personeli

Proje İşlemleri : Ayşe AYDIN (D.Telefon: 109 Email: a.kartaaydin@atauni.edu.tr)

Satınalma İşlemleri : Muhammed Alim GÜLTEKİN (D.Telefon: 117 Email: mgultekin@atauni.edu.tr)

Genel Bilgiler

Proje Yöneticisi : Uzman Dr. BÜŞRA AKPINAR

Araştırmacı Demirbaş Envanteri Birim-Bölüm Demirbaş Envanteri

Araştırmacının Projeleri ve Çıktıları

Proje ID : 15169

Proje Kodu : TSA-2025-15169

Proje Başlığı : Copeptin Düzeyi Acil Servise Başvuran Yaşlı Hastalarda Mortalite İçin Bir Gösterge Olabilir mi?

Proje Türü : Temel Araştırma Projesi

Proje Grubu : Tıp Sağlık

Başvuru Tarihi : 17.12.2024

Süresi (Ay) : 9

Projenin Yürütüldüğü Birim / Bölüm : - / -

Başlangıç Tarihi : 03.03.2025

Ek Süre (Ay) : 4

Askıya Alınma Süresi (Ay): 0

Muhtemel Bitiş Tarihi : 03.04.2026

Bitiş Tarihi :

Yayın Koşulu - Ek Süre :

Proje Durumu : Yürüyen Proje

Onaylanan Bütçesi : 31.440,00 ₺ (TL)

Ek Ödenek 1 : 0,00 ₺ (TL)

Ek Ödenek 2 : 0,00 ₺ (TL)

Ek Ödenek 3 : 0,00 ₺ (TL)

Ek Ödenek 4 : 0,00 ₺ (TL)

Ek Ödenek 5 : 0,00 ₺ (TL)

Toplam Bütçe : 31.440,00 ₺ (TL)

Gerçekleşen Harcama : 18.250,60 ₺ (TL)

Bekleyen Sipariş : 0,00 ₺ (TL)

Bütçe Özeti :

	TOPLAM	HARCAMA	AVANS	SIPARIS	KALAN
Mal,Malzeme,Hizmet	31.440,00 ₺	18.250,60 ₺	0,00 ₺	0,00 ₺	13.189,40 ₺
Seyahat Araştırma Amaçlı	0,00 ₺	0,00 ₺	0,00 ₺		0,00 ₺
Seyahat Kongre Katılım	0,00 ₺	0,00 ₺	0,00 ₺		0,00 ₺
Bursiyer	0,00 ₺	0,00 ₺		0,00 ₺	0,00 ₺
Araştırmacı	0,00 ₺	0,00 ₺			0,00 ₺

Proje Özeti

Arginin vazopressin (AVP), diğer adıyla antidiüretik hormon, osmoregülasyon, vasküler tonüs kontrolü, stres tepkisi ve glukoz metabolizmasında rol oynayan hipofizal bir hormondur. Kısa yarı ömrü ve diğer pre-analitik faktörler nedeniyle, AVP'yi plazmada ölçmek zordur. Copeptin, 39 aminoasitten oluşan bir glikopeptit olup, pre-provasopressin (pre-proAVP) prekürsörünün C-terminal kısmıdır. Pre-proAVP, bir sinyal peptidi, AVP, nörofizin II ve copeptinden oluşur. AVP öncü peptidinin stabil C-terminal kısmı olan copeptin, AVP'ye eşit mol miktarlarında salgılanır ve AVP için güvenilir bir öncü belirteç olarak kabul edilir. AVP'nin aksine, copeptin oda sıcaklığında serum veya plazmada stabildir ve ölçümü kolaydır. Güncel araştırmalar, copeptin'in plazma ozmolaritesindeki

değişiklikler ve çeşitli hastalıklarda farklı fizyolojik ve patofizyolojik koşullar altında AVP'nin biyolojik işlevselliğini güvenilir bir şekilde yansıttığını göstermiştir. Bu nedenle, bir yardımcı biyobelirteç olarak copeptin, risk altındaki hastaların sınıflandırılmasına ve prognostik değerlendirmede yardımcı olabilir.

Literatürde plazma copeptin düzeyinin kardiyovasküler ve metabolik hastalıklarda arttırdığı gösterilmiştir. Popülasyon temelli çalışmalarda, yüksek copeptin düzeyinin metabolik sendromla, diyabetes mellitus insidansında artışla ve diyabetin makrovasküler komplikasyonları arasında olan kardiyovasküler hastalıkla ilişkisi olduğu gösterilmiştir. Ayrıca bazı klinik çalışmalarda yüksek copeptin düzeyinin stroke ve konjestif kalp yetersizliği dahil olmak üzere birçok hastalıkta kötü prognoz göstergesi olduğu bulunmuştur.

Dünyada ve ülkemizde yaşlı popülasyonun oranı giderek artış göstermektedir. Amerika Birleşik Devletleri (ABD) verilerine göre yılda 20 milyondan fazla yaşlı acil servise başvuru yapmaktadır. Tüm başvuruların %15'inden fazlasını yaşlıların oluşturduğu gösterilmiştir. Geriatrik poplülasyonun gençlere oranla komorbid hastalık yükü daha fazladır. Yaşlanma süresince meydana gelen fizyolojik değişimler, polifarmasi, demans, kırılganlık, sarkopeni gibi artan geriatrik sendromlar, hastalıkların atipik ve silik olması nedeniyle yaşlı hastalarda genç hastalara göre tanının konulma süresi daha uzun olmakta, acil serviste kalış süresi daha uzun olmaktadır. Ayrıca bu popülasyonda tam kür olasılığı daha düşük, advers olay ve mortalite oranı daha yüksektir. Çalışmamızda acil servise başvuran geriatrik hastalarda copeptin düzeyi ile mortalite arasında ilişkinin değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

Etik Kurul Onayı: Gerekli
*** Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) İzni Gerekli Değildir.**

Proje Ekibi

Doç.Dr. Zerrin KUTLU (Personel)
Doç.Dr. Sultan Tuna AKGÖL GÜR (Personel)
Doç.Dr. Pınar TOSUN TAŞAR (Personel)
Dr.Öğr.Üyesi Ayça ÇALBAY (Personel)
Dr.Öğr.Üyesi Mevlana GÜL (Personel)

Araştırma Alanları

- Geriatri,
- GERIATRICS & GERONTOLOGY,

Anahtar Kelimeler

- yaşlı, acil servis, copeptin

Ziyaretci Sayısı Online :0 Bugün :635 Dün :2874 Toplam :7882197 © Abis Teknoloji 2026