



ANAHTAR KELİMELER (en az 5 kelime yazınız)

- ✓ Travmatik Beyin Hasar
- ✓ Hipotermi
- ✓ Üridin

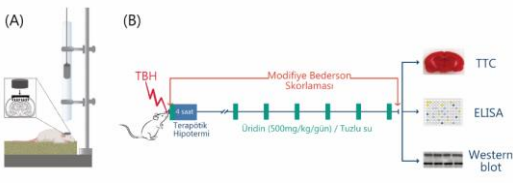
İLETİŞİM

E-POSTA:
aslidurak@uludag.edu.tr

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
02242954016

E-POSTA:
talkan@uludag.edu.tr



Deneyisel Travmatik Beyin Hasarında Üridin ve Terapötik Hipotermi Kombinasyonunun Olası Koruyucu Etkinliğinin Araştırılması

Vahide Aslıhan DURAK

0000-0003-0836-7862

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI
DOKTORA PROGRAMI

DANIŞMAN

PROF. DR. TÜLİN ALKAN
0000-0001-6466-5042
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE

PROF.DR. MEHMET CANSEV
0000-0003-2918-5064
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
TIBBİ FARMAKOLOJİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Travmatik beyin hasarı morbidite ve mortalitesi yüksek bir durumdur. Çalışmamızın amacı; deneysel olarak travmatik beyin hasarı modeli ile oksidatif, inflammatuar ve apoptotik parametrelerde meydana gelen değişiklikleri incelemek ve Üridin ve/veya hipotermi kombine tedavisinin nöroprotektif etkisini araştırmaktır. Çalışmamızda, serbest ağırlık düşürme modeli kullanılarak travmatik beyin hasarı oluşturulmuş ve hafif hipotermi uygulanmıştır. Üridin travmatik beyin hasarını takiben 7 gün boyunca uygulanmıştır. Analizler; TTC, Western Blot ve ELISA kitleri kullanılarak yapılmıştır.

Glutatyon Peroksidaz kombine tedavi uygulaması ile artarken, İnterlökin-1 β ve İnterlökin-6 ise kombine tedavi uygulaması ile azalma göstermiştir. Poli ADP-riboz polimeraz-1 ise kombine tedavi uygulaması ile azalmıştır. Çalışmamızda Üridin-hipotermi kombinasyon tedavisinin etkinliği gösterilmiştir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Elde edilen sonuçlar acil tıp klinik uygulamasında, travmatik beyin hasarı yönetiminde ve yeni tedavi yaklaşımları geliştirilmesinde kullanılacaktır.

AKADEMİK FAALİYETLER