



ANAHTAR KELİMELEER

Beta alanin, Şizofreni, Ön uyarıcı aracılı inhibisyon, Duyusal kapılama

- ✓ Beta alanin
- ✓ Şizofreni
- ✓ Ön uyarıcı aracılı inhibisyon
- ✓ Duyusal Kapılama
- ✓ Nörotransmitter

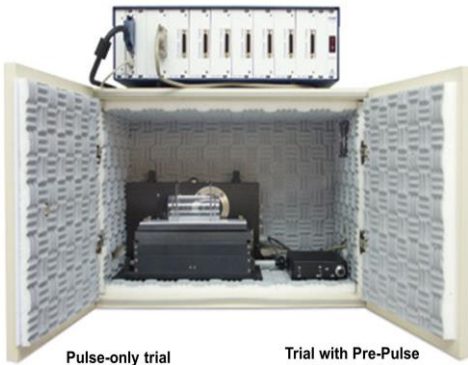
İLETİŞİM

E-POSTA:
erermis84@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
(0224) 295 35 67

E-POSTA:
goktalay@uludag.edu.tr.



AKUT VE KRONİK BETA-ALANİN UYGULANAN SIÇANLARDA ÖN UYARAN ARACILI İNHİBİSYON DEĞERLERİNİN İNCELENMESİ

Erkan ERMiş

0000-0001-5359-3477

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
TIBBİ FARMAKOLOJİ ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
MEZUNİYET TARİHİ: 2023

DANIŞMAN

Prof. Dr. Gökhan GÖKTALAY
0000-0001-6261-4233
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
TUBBİ FARMAKOLOJİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Ön uyarıcı aracılı inhibisyon (ÖÜAİ), irkilme refleksi oluşturacak kadar kuvvetli bir sesli, görsel ya da dokunsal uyarıcı öncesinde verilen daha düşük şiddette ve kısa sürede bir ön uyarıcının (prepulse) irkilme refleksinde azalmaya neden olmasıdır. ÖÜAİ başta şizofreni olmak üzere birçok psikiyatrik hastalıkta ve hasta ailesi ile sağlıklı akrabalarında bir derecede bozulma göstermektedir ve bu haliyle bir endofenotip olarak adlandırılarak son dönemlerde ilaç geliştirme çalışmalarında sıklıkla kullanılan bir test halini almıştır. Beta alanin bilinen gabaerjik etkileri ve glisin üzerinden NMDA hipofonksiyonunu ve buna bağlı olarak dopaminerjik sistemde ortaya çıkan düzensizlikleri iyileştirebilme, kendisi ve metabolitleri ile kognitif fonksiyonları kuvvetlendirme ile dönüştüğü B5 vitamini (pantotenik asit) ile beyinde yapısal olarak onarıma aracılık etme potansiyeli barındırmaktadır. Potansiyel bu etkisi ile şizofreni hastalığında tedavi ve potansiyelize edici ajan olarak kullanımı olabileceğini değerlendirmekteyiz. Bu hipotezden yola çıkarak bu çalışmanın amacı Beta alanin'in akut ve kronik kullanımı sonucu şizofreni hastalığının endofenotipik markerlarından birisi olan ÖÜAİ değerleri üzerine olan etkilerinin araştırılmasıdır.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Tedavide zorlanılan şizofreni hastalığında endojen bir molekül olan β -alaninin düşük yan etki profili ile kullanılabilmesi açısından umut vadetmektedir.