

Orijinal Soru: Temel Bilimler 118

118. Metanol zehirlenmesi tedavisinde kullanılan fomepizol aşağıdaki enzimlerden hangisi inhibe ederek etki gösterir?

- A) Alkol dehidrogenaz
- B) Aldehit dehidrogenaz
- C) DOPA dekarboksilaz
- D) Mikrozomal etanol okside edici sistem
- E) Monoamin oksidaz

Doğru Cevap:A

KAMP NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR



TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

89

Metanol ve Etilen Glikol Zehirlenmesi

- Metanol zehirlenmesinde toksisite ve mortalite, metanolün metabolitleri **formaldehit** ve **format** tarafından oluşturulur.
- Zehirlenmesinde görme bozukluğu (**kar fırtınası içinde kalmak** gibi çevreyi görmek), nefeste formaldehit

Temel Bilimler 118. soru

Temel Bilimler 118. soru Fasikül Sayfa 089

Tusdata Farmakoloji Kamp Notu 1. Fasikül Sayfa 089

Etanol ve etilen glikol zehirlenme tedavisi

Fomepizol	Alkol dehidrojenazı inhibe eder. Metanol ve etilen glikolün toksik metabolitlerine dönüşümü inhibe olur.
Etanol	Etanolün alkol dehidrojenaza afinitesi, metanol ve etilen glikolden fazla olduğu için diğerlerinin metabolizmasını yavaşlatır.
Hemodializ	Sodyum bikarbonat (asidoz için)

İSKELET KASI GEVŞETİCİLERİ

İskelet kasi gevşeticileri 3 grupta toplanır:

1. Santral etkili iskelet kasi gevşeticileri
2. Nöromusküler kavşak blokörleri (depolarizan ve non-depolarizan)
3. Direkt etkili iskelet kasi gevşeticileri (farklı mekanizmalarla etkili)

SANTRAL ETKİLİ İSKELET KASI GEVŞETİCİLERİ

İlaçlar	Etki mekanizması	Endikasyon
Diazepam / Klonazepam / Midazolam	GABA-A'erişik transmisyonu kolaylaştırır	Pek çok nedene bağlı kronik spazm
Baklofen	GABA-B reseptör agonisti.	Ciddi spastisiteler (Serebral palsy, MS gibi).
Tizanidin Klonidin	$\alpha 2$ adrenerjik reseptörleri uyarır	Spinal ve supraspinal lezyonlara bağlı gelişen kas spastisiteleri Multiple skleroz Stroke, ALS Hipertansiyon
Gabapentin / Pregabalin	GABA analogudurlar.	MS
Riluzol	NMDA reseptör blokörü	ALS
İdrosilamid	Glutamat iletişini baskılama	ALS



Edaravon: Amyotrofik lateral skleroz (ALS) tedavisinde kullanılır. Oksidatif stresi azaltan bir ilaçtır.



Nusinersen: SMN (survival motor nöron) protein üretimini artıran antisense oligonükleotiddir. Spinal musküler atrofi (SMA) tedavisinde intratekal yolla kullanılır.

İLGİLİ NOTLAR