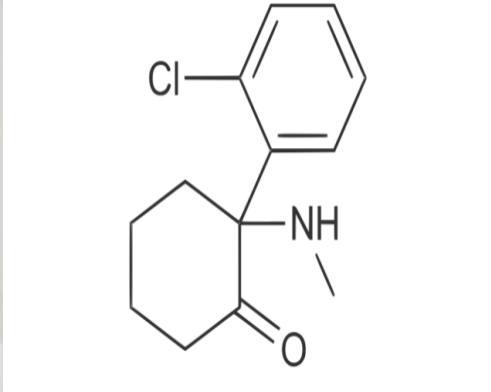


Distomerin olası etkileri ve ilaç örnekleri

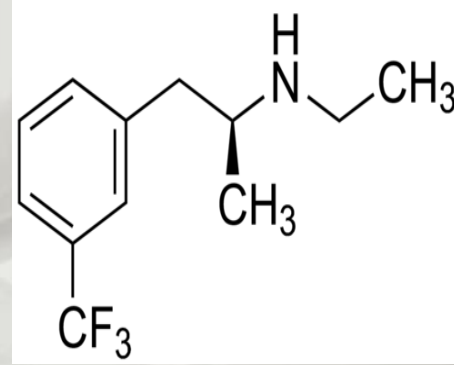
I- Bir izomer terapötik etki gösterir, diğer izomer istenmeyen yan etki veya toksik etkiden sorumlu olabilir



Ketamin

(+)-izomer genel anestezik,
(antiobezite)

(-)-izomer yan etki gösterir
etkiden sorumlu

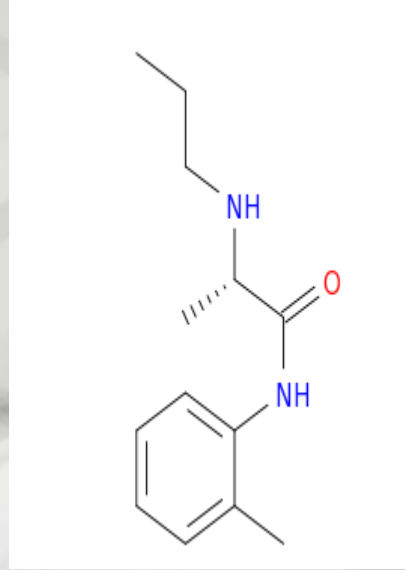


S(+)-Fenfluramin

anoreksik etki

R(-)-izomer yan

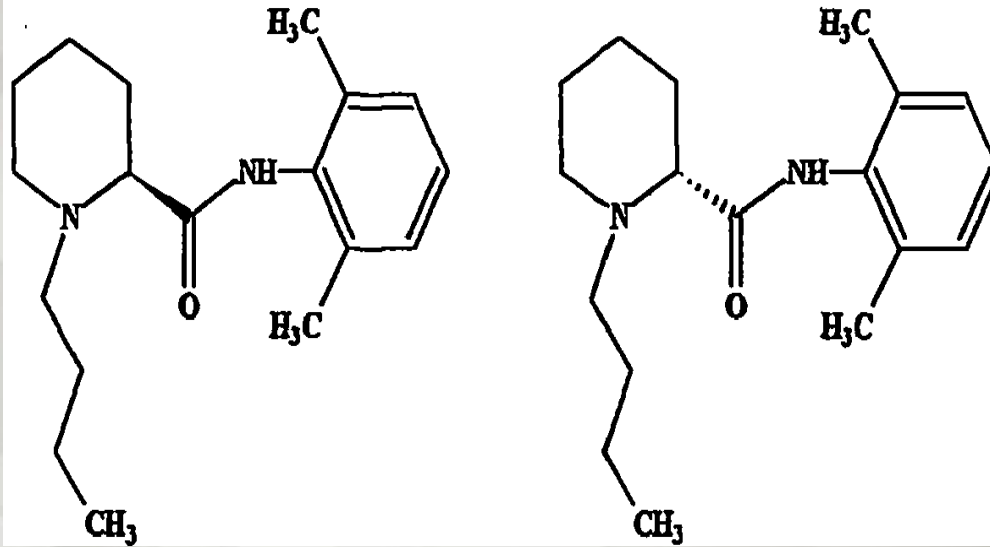
II- Her iki izomer istenen aktiviteyi gösterir,
izomerlerden sadece biri toksik etkili olabilir



S-Prilokain ve R izomer lokal anestezik

R(-)-izomerinin hidrolizi ile oluşan metaboliti **toluidin**
methemoglobinemi'ye neden olur

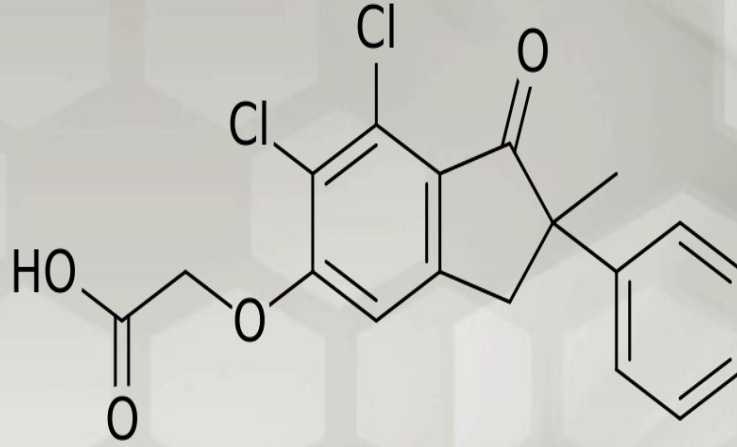
III- Aktif izomerlerden biri farklı bir etki gösterir,
heriki izomerin birlikte kullanımını isteriz



Levobupivakain

Dekstrobupivakain

Heriki izomer lokal anestezik etkili, (-)-izomer
vazokonstrüktör etkiye sahip (lokal anestezik etkide
istenen aktivite)



İndakrinon diüretik

etki

(+)-izomeri diüretik etkinin yanı sıra yan etki olarak ürik asit retansiyonuna neden olur (-)-izomeri ise ürikozürük (ürik asit seviyesini düşürücü) etki gösterir

Optimum terapötik indeks +/- izomer oranı
1/8 olan rasemik karışımda gözlenir