

Урапидил – пример примене алфа блокатора у пракси

проф. др Слободан Јанковић

УРАПИДИЛ – механизам дејства

- Селективни блокатор постсинаптичних алфа 1 рецептора
- Такође стимулише 5HT 1A рецепторе у централном нервном систему; овај ефекат доприноси настанку хипотензије, али и не дозвољава настанак рефлексне тахикардије

Индикације

- Лечење хипертензивне кризе
- Лечење јако високог крвног притиска периперативно

Пут примене

- Интравенска ињекција или интравенска инфузија
- Ударна доза: и.в. ињекција од 25 милиграма, ако после 5 минута нема одговора, дати још једну ињекцију
- Доза одржавања: интравенска инфузија, 9-30 милиграма на сат

Опрез!

- Не снижавати крвни притисак превише и пребрзо, јер може доћи до брадикардије и застоја срца
- Када је пацијент дехидриран, ефекат урапидила се појачава
- Као ађувантно средство садржи пропилен гликол, који може деловати на ЦНС као етанол и изазвати симптоме пијанства

Фармакокинетика

- Дистрибуира се у екстраћелијској течности
- Везује се 80% за протеине плазме
- Метаболише се у јетри до неактивних метаболита
- Метаболити и неизмењен лек (10-50%) се излучују у урину
- Време полувелиминације је 2.7 сати

Нежељена дејства

- Мучнина, поваћање
- Тахикардија, брадикардија или диспнеа
- Пријапизам
- Астенија
- Конгестија носа
- Агитација

Интеракције са лековима

- Антипсихотоци и трициклични антидепресиви појачавају хипотензивни ефекат урапидила
- Други алфа-блокатори појачавају хипотензивно дејство урапидила
- Баклофен појачава хипотензивни ефекат урапидила
- Кортикостероиди смањују хипотензивни ефекат урапидила

Контраиндикације за примену урапидила

- Стеноза истмуса аорте
- Велика артерио-венска фистула (са изузетком пацијената који имају такву фистулу због хемодијализе)
- Алергија на урапидил