ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ТИЗАНИДИНА ГИДРОХЛОРИДА

Макарова С.И., Василенко А.В., Дворская О.Н., Порсева Н.Ю.
ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России, г. Челябинск
ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России, г. Пермь

Производные имидазола обладают значительным спектром фармакологической активности и широко используются в качестве лекарственных средств со спазмолитическим, антигипертензивным, противогрибковым, сосудосуживающим и другими видами действия. К данной группе ЛС относится тизанидина гидрохлорид. Интерес к данному препарату возник вследствие анализа открытых источников международной базы Pubmed.

Тизанидин является агонистом альфа-2-рецепторов центрального действия, поэтому он показан в качестве антиспастического средства при многих заболеваниях. Согласно данным Государственного реестра лекарственных средств по Фармако-терапевтической группе тизанидин относится к миорелаксантам центрального действия.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ (PUBMED)

- При бессонницае, вызванной параличами, а также у палиативных больных
- При хронических болях в шейном и пояснично-кресцовом отделах, а также региональных скелетно-мышечных болях
- В качестве противосудорожного средства
- При хронических головных болях, в том числе, мигренях

Тизанидина гидрохлорид, являясь миорелаксантом центрального действия, кроме прямого назначения при спастичности, является перспективной молекулой при лечении различных болевых синдромов, бессоницы, при отмене опиоидов, как опиоидосберегающий препарат после операций, препарат с антиноцицептивным и цитостатическим действием на опухолевые клетки.

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ И ИССЛЕДОВАНИЯ (PUBMED)

- Использование тизанидина при лечении алкогольной зависимости, а также отмене опиоидов, в лечении острого абстинентного синдрома у героинзависимых пациентов
- Перорально принятый тизанидин снижает частоту и интенсивность интра- и послеоперационной дрожи у пациентов, перенесших спинальную анестезию
- Тизанидина гидрохлорид оказывает цитотоксическое действие на клетки остеосаркомы через сигнальный путь PI3K/AKT
- Пероральное предоперационное использование тизанидина для снижения интенсивности послеоперационой боли
- Тизанидин уменьшает ночную потливость вследствие дисавтономии при сирингомиелии
- Превентивное применение тизанидина в качестве опиоидсберегающего препарата при плановых операциях
- Лечение тизанидина гидрохлоридом ингибирует рост линии клеток рака легких
- Добавление тизанидина к послеоперационной обезболивающей терапии после герниорафии
- Низкие дозы тизанидина усиливают антиноцицептивный и противовоспалительный эффект нестероидных противовоспалительных средств у крыс
- Тизанидин проявляет зависимый от пола антиаллодинический эффект при нейропатии у крыс

Макарова С.И.
Email: sonyamakarova2003@gmail.com
Южно-Уральский государственный медицинский университет
Вебсайт: https://susmu.su/ Телефон: +7 (351) 240-20-20