Краевое государственное бюджетное профессиональное общеобразовательное учреждение
Барнаульский базовый медицинский колледж

Отпуск, реализация и хранение М-холиноблокаторов

Выполнила: Филатова А.Ю.,
студентка 221 группы,
специальность «Фармация»

Проверила: Пукина Н.С,
преподаватель организации деятельности аптек

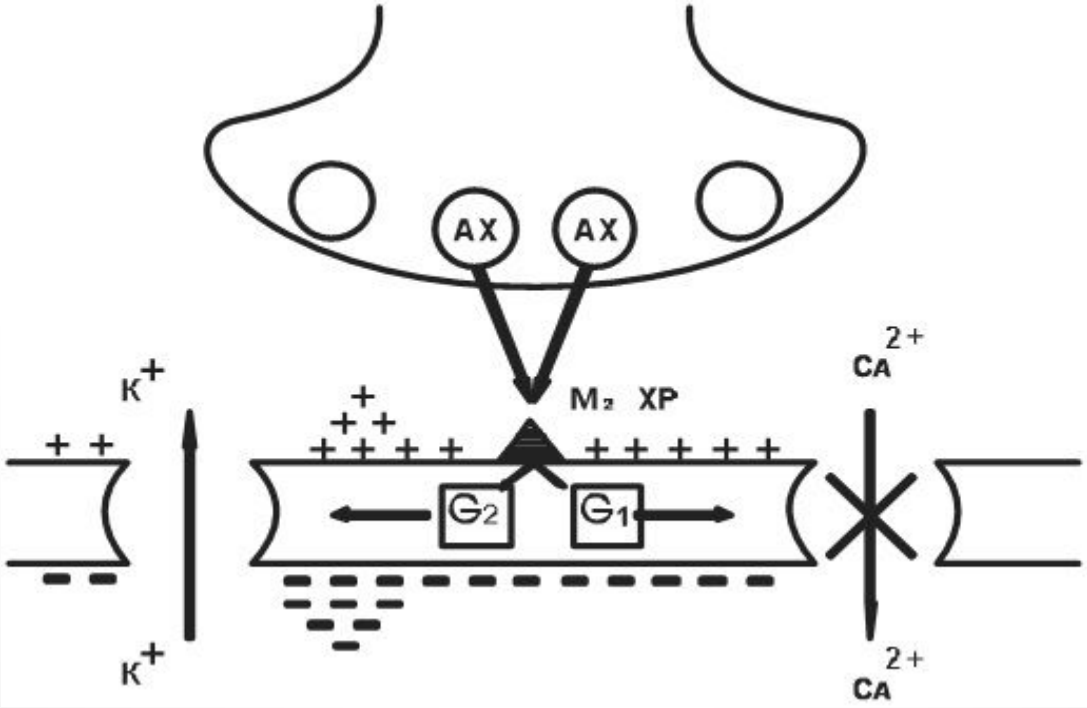
Оценка:_____

Барнаул, 2017

М-холиноблокаторы

М-холиноблокаторы являются конкурентными антагонистами медиатора ацетилхолина и лекарств-холиномиметиков в отношении М-холинорецепторов внутренних органов и ЦНС.

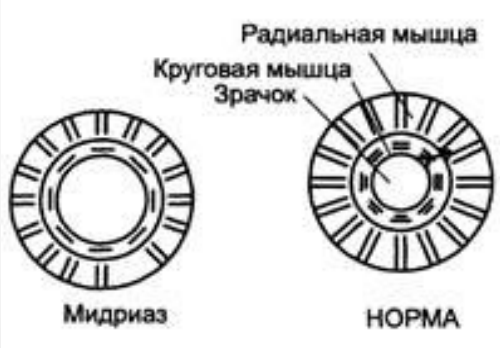
Механизм их действия: М-холиноблокаторы блокируют М-холинорецепторы, локализованные на мем бране клеток эффекторных органов, и таким образом препятствуют их взаимодействию с ацетилхолином.

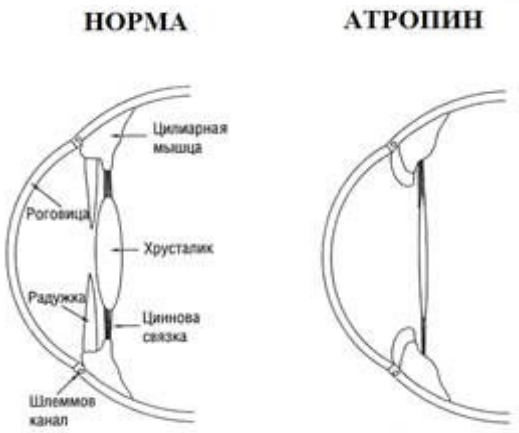


М-холиноблокаторы

Фарм. эффект: М-холиноблокаторы устраняют реакцию сфинктера зрачка и ресничной мышцы на холинергические воздействия и в связи с этим вызывают расширение зрачка и паралич аккомодации (циклоплегию). Из-за расширения зрачка возникает светобоязнь, а из-за паралича аккомодации (установки хрусталика на рассматривание отдаленных предметов) близко расположенные предметы воспринимаются нечеткими и иногда уменьшенными. При закапывании в глаз препаратов данной группы, действие происходит длительное — аккомодация и зрачковые реакции могут полностью восстановиться лишь через 7—12 сут.

При системном введении М-холиноблокаторы мало влияют на внутриглазное давление. Исключение составляют больные с предрасположенностью к приступам закрытоугольной глаукомы (обычно с мелкой передней камерой глаза). Когда зрачок у таких больных расширяется, периферическая часть радужки блокирует отток жидкости через угол передней камеры глаза и внутриглазное давление резко повышается.





М-холиноблокаторы

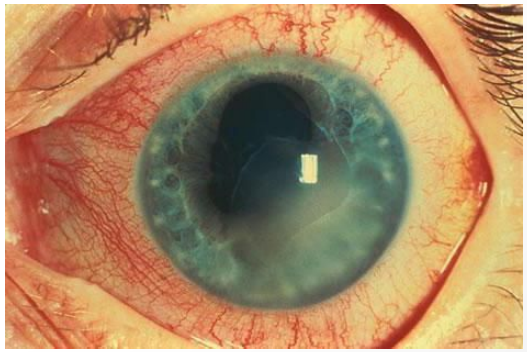
Показания к применению:

- диагностика заболеваний глаз;
- исследование глазного дна (расширение зрачка);
- воспалительные заболевания глаз (ирит и иридоциклит);
- подбор линз.

Единственным **противопоказанием** к применению М-холиноблокатором, может служить глаукома.

Побочными действиями являются:

- мидриаз;
- паралич аккомодации;
- гиперемия кожи век;
- гиперемия и отек конъюнктивы век и глазного яблока;
- повышение внутриглазного давления.



М-холиноблокаторы

К лекарственным препаратам данной группы относятся:

- Атропина сульфат;
- Гоматропина гидробромид;
- Скопаломина гидробромид;
- Тропикамид.

Отпуск и хранение М-холиноблокаторов

Отпускаются М-холиноблокаторы только по рецепту лечащего врача. Лекарственные препараты данной группы подлежат предметно-количественному учёту.

Условия хранения М-холиноблокаторов:

- в местах при температуре не выше +25 градусов;
- в защищённом от света месте;
- в недоступном для детей месте.

Список литературы

- ФЗ РФ № 785 «О порядке отпуска лекарственных средств»
- ФЗ РФ № 183н «Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету»
- ФЗ РФ № 61 «Об обращение лекарственных средств»
- ФЗ РФ № 706н «Об утверждении правил хранения лекарственных средств»
- Издание фармакопейной статьи 2015 года.

Спасибо за внимание!