Фесцетам



Код АТХ:

- N06BX

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Пирацетам
- Циннаризин

Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички Апрель
Госреестр[МНН] [МНН] Википедия[МНН] [МНН] Реестр ЕАЭС
РЛС VIDAL Mail.Ru Drugs.com[англ]

Форма выпуска:

Форма выпуска, описание и состав

Капсулы твердые желатиновые, цилиндрические, размер №0, белого цвета; содержимое капсул - порошкообразная смесь от белого до почти белого цвета, допускается наличие конгломератов которые при надавливании стеклянной палочкой превращаются в порошок.

	1 капс.
пирацетам	400 мг
циннаризин	25 мг

Вспомогательные вещества: старлак - 43 мг (лактозы моногидрат - 85%, крахмал кукурузный - 15%), кремния диоксид коллоидный безводный - 3 мг, магния стеарат - 5 мг, корпус капсуоы (желатин, титана диоксид), крышка капсулы (желатин, титана диоксид).

10 шт. - блистеры (6) - пачки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Нейротропные средства

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Комбинированное лекарственное средство с выраженным антигипоксическим, ноотропным и сосудорасширяющим эффектом.

Пирацетам активирует метаболические процессы в головном мозге посредством усиления энергетического и белкового обмена, ускорения утилизации глюкозы клетками и повышения их устойчивости к гипоксии; улучшает межнейрональную передачу в ЦНС, улучшает регионарный кровоток в ишемизированной зоне.

Циннаризин - селективный блокатор медленных кальциевых каналов, снижает поступление в клетки Ca^{2+} и уменьшает его содержание в депо плазмолеммы, снижает тонус гладкой мускулатуры артериол, уменьшает их реакцию на биогенные сосудосуживающие вещества (эпинефрин, норэпинефрин, дофамин, ангиотензин, вазопрессин, серотонин). Обладает сосудорасширяющим эффектом (особенно в отношении сосудов головного мозга, усиливая антигипоксическое действие пирацетама), не оказывая существенного влияния на АД. Проявляет умеренную антигистаминную активность, уменьшает возбудимость вестибулярного аппарата, понижает тонус симпатической нервной системы. Повышает эластичность мембран эритроцитов, их способность к деформации, снижает вязкость крови.

Фармакокинетика

После приема внутрь препарат полностью абсорбируется из ЖКТ. C_{max} пирацетама в плазме создается через 2-6 ч. Биодоступность пирацетама составляет 100%. Абсорбция циннаризина медленная. C_{max} циннаризина в плазме достигается через 1-4 ч. Пирацетам не связывается с белками плазмы. Кажущийся V_d составляет около 0.6 л/кг. Пирацетам свободно проникает через ГЭБ. C_{max} пирацетама в ликворе достигается через 2-8 ч. Проникает во все органы и ткани, проникает через плацентарный барьер. Избирательно накапливается в коре головного мозга, в основном, в лобных, теменных и затылочных долях, мозжечке и базальных ганглиях. Связывание циннаризина с белками плазмы составляет 91%. Пирацетам не метаболизируется. Циннаризин активно и полностью метаболизируется в печени путем дезалкилирования при участии изофермента CYP2D6.

$T_{1/2}$ пирацетама из плазмы крови составляет 4-5 ч, из спинномозговой жидкости - 8.5 ч. 80-100% пирацетама выводится почками в неизмененном виде путем почечной фильтрации. Почечный клиренс пирацетама у здоровых добровольцев составляет 86 мл/мин. $T_{1/2}$ циннаризина - 4 ч. 1/3 метаболитов выводится с мочой, 2/3 - с калом.

$T_{1/2}$ пирацетама удлиняется при почечной недостаточности. Фармакокинетика пирацетама не изменяется у пациентов с печеночной недостаточностью. Проникает через фильтрующие мембраны аппаратов для гемодиализа.

Показания к применению:

Нарушение мозгового кровообращения (ишемический инсульт, восстановительный период после геморрагического инсульта); энцефалопатия при портальной гипертензии; коматозные и субкоматозные состояния после интоксикаций и травм головного мозга; заболевания ЦНС, сопровождающиеся снижением интеллектуально-мнестических функций; депрессия; психоорганический синдром с преобладанием признаков астении и адинамии; астения психогенного происхождения; лабиринтопатии; синдром Меньера; отставание интеллектуального развития у детей; профилактика мигрени и кинетозов.

Относится к болезням:

- Астения
- Геморрой
- Гипертензия
- Депрессия
- Инсульт
- Интоксикация
- Ишемический инсульт
- Кома
- Мигрень
- Психоорганический синдром
- Травмы
- Энцефалит

Противопоказания:

Гиперчувствительность; тяжелая печеночная и/или почечная недостаточность; паркинсонизм; беременность; период лактации; детский возраст (до 5 лет).

С осторожностью

При болезни Паркинсона, нарушениях функции печени и/или почек, нарушении гемостаза, тяжелом кровотечении.

Способ применения и дозы:

Внутрь, взрослым - по 1-2 разовые дозы 3 раза/сут; детям - по 1-2 разовые дозы 1-2 раза/сут.

Побочное действие:

Со стороны нервной системы: гиперкинезия, нервозность, сонливость, депрессия; в единичных случаях - головокружение, головные боли, атаксия, нарушение равновесия, бессонница, замешательство, возбуждение, тревога, галлюцинации.

Аллергические реакции: очень редко - кожная сыпь, дерматит, зуд, отек, фоточувствительность.

Со стороны пищеварительной системы: в отдельных случаях - усиленное слюноотделение, тошнота, рвота, диарея, боли в животе.

Прочие: повышение сексуальной активности.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Противопоказан при беременности и в период лактации (грудного вскармливания).

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Усиливает эффекты *ноотропных, гипотензивных лекарственных средств, средств, угнетающих ЦНС (в т.ч. этанола).*

Улучшает переносимость *антипсихотических лекарственных средств (нейролептиков) и трициклических антидепрессантов*.

*Вазодилатирующие л*екарственные средства усиливают действие.

Особые указания и меры предосторожности:

Диагнозы

- Анемия
- Артриты
- Боли в грудной клетке
- Горная болезнь

Источник: http://drugs.thead.ru/Fescetam