Пантокальцин



Код АТХ:

- N06BX

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Гопантеновая кислота

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Таблетки белого цвета, плоскоцилиндрической формы, с фаской и риской.

	1 таб.
кальция гопантенат (гопантеновая кислота или кальциевая соль гопантеновой кислоты)	250 мг

Вспомогательные вещества: магния гидроксикарбонат - 46.77 мг, кальция стеарат - 3.1 мг, тальк - 62 мг, крахмал картофельный - 3.93 мг.

10 шт. - упаковки контурные ячейковые (5) - пачки картонные.
50 шт. - банки полимерные (1) - пачки картонные.

Таблетки белого цвета, плоскоцилиндрической формы, с фаской и риской.

	1 таб.
кальция гопантенат (гопантеновая кислота или кальциевая соль гопантеновой кислоты)	500 мг

Вспомогательные вещества: магния гидроксикарбонат - 93.54 мг, кальция стеарат - 6.2 мг, тальк - 12.4 мг, крахмал картофельный - 7.86 мг.

10 шт. - упаковки ячейковые контурные (5) - пачки картонные.
50 шт. - банки (1) - пачки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Нейротропные средства

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Ноотропный препарат. Спектр действия связан с наличием в структуре GABA. Механизм действия обусловлен прямым влиянием пантокальцина на $GABA_B$-рецептор-канальный комплекс. Обладает нейрометаболическими, нейропротекторными и нейротрофическими свойствами.

Повышает устойчивость мозга к гипоксии и воздействию токсических веществ, стимулирует анаболические процессы в нейронах.

Обладает противосудорожным действием, уменьшает моторную возбудимость с одновременным упорядочением поведения. Повышает умственную и физическую работоспособность. Способствует нормализации содержания GABA при хронической алкогольной интоксикации и последующей отмене этанола. Проявляет анальгезирующее действие.

Препарат способен ингибировать реакции ацетилирования, участвующие в механизмах инактивации прокаина (новокаина) и сульфаниламидов, благодаря чему достигается пролонгирование действия последних.

Вызывает торможение патологически повышенного пузырного рефлекса и тонуса детрузора.

Фармакокинетика

Всасывание

Быстро всасывается из ЖКТ. Время достижения C_{max} в плазме крови составляет 1 ч.

Распределение и метаболизм

Наибольшие концентрации создаются в печени, почках, в стенке желудка, коже. Проникает через ГЭБ. Не метаболизируется.

Выведение

Выводится в неизмененном виде в течение 48 ч (67.5% от принятой дозы - с мочой, 28.5% - с калом).

Показания к применению:

— когнитивные нарушения при органических поражениях головного мозга и невротических расстройствах;

— в составе комплексной терапии цереброваскулярной недостаточности, вызванной атеросклеротическими изменениями сосудов головного мозга; сенильной деменции (начальной формы), резидуальных органических поражений мозга у лиц зрелого возраста и пожилых;

— церебральная органическая недостаточность у больных шизофренией (в комбинации с нейролептиками, антидепрессантами);

— экстрапирамидные гиперкинезы у больных с наследственными заболеваниями нервной системы (в т.ч. хорея Гентингтона, гепатоцеребральная дистрофия, болезнь Паркинсона);

— последствия перенесенных нейроинфекций и черепно-мозговых травм (в составе комплексной терапии);

— для коррекции побочного действия нейролептиков и с профилактической целью одновременно как "терапия прикрытия"; экстрапирамидный нейролептический синдром (гиперкинетический и акинетический);

— эпилепсия с замедлением психических процессов (в комбинации с противосудорожными препаратами);

— психоэмоциональные перегрузки, снижение умственной и физической работоспособности; для улучшения концентрации внимания и запоминания;

— расстройства мочеиспускания: энурез, дневное недержание мочи, поллакиурия, императивные позывы;

— детям при умственной отсталости (задержка психического, речевого, моторного развития или их сочетания), детском церебральном параличе, заикании (преимущественно клоническая форма), эпилепсии (в составе комбинированной терапии с противосудорожными препаратами, особенно при полиморфных приступах и малых эпилептических припадках).

Относится к болезням:

- Атеросклероз
- Гепатит
- Гепатоз
- Деменция
- Детский церебральный паралич
- Заикание
- Неврит
- Неврозы
- Паралич
- Травмы
- Умственная отсталость
- Хорея
- Цереброваскулярная недостаточность
- Черепно-мозговая травма
- Шизофрения
- Энурез
- Эпилепсия

Противопоказания:

— острая почечная недостаточность;

— I триместр беременности;

— повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Способ применения и дозы:

Препарат назначают внутрь, через 15-30 мин после еды.

Разовая доза для **взрослых** составляет 0.5-1 г, для **детей** - 250-500 мг; суточная доза для **взрослых** — 1.5-3 г, для **детей** - 0.75-3 г. Длительность курса лечения - от 1 до 4 мес, в отдельных случаях до 6 месяцев. Через 3-6 мес возможно проведение повторного курса лечения.

Детям при *умственной недостаточности* назначают по 0.5 г 4-6 раз/сут ежедневно в течение 3 мес; при *задержке речевого развития* — по 500 мг 3-4 раза/сут в течение 2-3 мес.

При *нейролептическом синдроме (в качестве корректора побочного действия нейролептических средств)* **взрослым** назначают по 0.5-1 г 3 раза/сут; **детям** - 250-500 мг 3-4 раза/сут. Курс лечения -1-3 мес.

При *эпилепсии* **взрослым** назначают по 0.5-1 г 3-4 раза/сут; **детям** - по 250-500 мг 3-4 раза/сут. Препарат принимают ежедневно в течение длительного времени (до 6 мес).

При *гиперкинезах (тиках)* **взрослым** назначают по 1.5-3 г/сут ежедневно в течение 1-5 месяцев; **детям** назначают по 250-500 мг 3-6 раз/сут ежедневно в течение 1-4 мес.

При *расстройствах мочеиспускания* **взрослым** назначают по 0.5-1 г 2-3 раза/сут, суточная доза 2-3 г; **детям** - по 250-500 мг, суточная доза - 25-50 мг/кг. Курс лечения - от 2 недель до 3 месяцев (в зависимости от выраженности расстройств и терапевтического эффекта).

При *последствиях нейроинфекций и черепно-мозговых травм* назначают по 250 мг 3-4 раза/сут.

Для *восстановления работоспособности при повышенных нагрузках и астенических состояниях* назначают по 250 мг 3 раза/сут.

Побочное действие:

Аллергические реакции: ринит, конъюнктивит, кожные высыпания.

Передозировка:

Данные о передозировке препарата Пантокальцин не предоставлены.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Пантокальцин противопоказан в I триместре беременности.

Данные о безопасности применения препарата во II и III триместрах беременности и в период лактации не предоставлены.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Пантокальцин пролонгирует действие барбитуратов, усиливает эффекты препаратов, стимулирующих ЦНС, противосудорожных средств, действие местных анестетиков (прокаина).

Предотвращает побочное действие фенобарбитала, карбамазепина, антипсихотических средств (нейролептиков).

Действие гопантеновой кислоты усиливается в сочетании с глицином, ксидифоном.

Особые указания и меры предосторожности:

Данная лекарственная форма препарата не рекомендована **детям в возрасте до 3 лет**.

При нарушениях функции почек

Препарат противопоказан при острой почечной недостаточности.

Применение в детском возрасте

Данная лекарственная форма препарата не рекомендована **детям в возрасте до 3 лет**.

Условия хранения:

Препарат следует хранить в сухом, защищенном от света, недоступном для детей месте при температуре не выше 25°C.

Срок годности:

4 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

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