

Пантокальцин



Код АТХ:

- [N06BX](#)

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Гопантенная кислота](#)

Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#) [Апрель](#)

[Госреестр](#)^{МНН} [Википедия](#)^{МНН}

[РЛС](#) [VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)^{англ}

Форма выпуска:

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

	1 таб.
кальция гопантенат (гопантенная кислота или кальциевая соль гопантенной кислоты)	250 мг

Вспомогательные вещества: магния гидрокарбонат - 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 (гопантенная кислота или кальциевая соль гопантенной кислоты)	500 мг

Вспомогательные вещества: магния гидрокарбонат - 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, нейротропными 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 фенobarбитала, 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>