Церебронорм

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Таблетки	**1 таб.**
янтарная кислота	100 мг
инозин (рибоксин)	100 мг
никотинамид	50 мг
рибофлавин	10 мг

20 шт. - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (10) - пачки картонные.
20 шт. - банки полимерные (1) - пачки картонные.
60 шт. - банки полимерные (1) - пачки картонные.
100 шт. - банки полимерные (1) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.
20 шт. - упаковки ячейковые контурные (3) - пачки картонные.
20 шт. - упаковки ячейковые контурные (10) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки безъячейковые контурные (1) - пачки картонные.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Препарат проявляет церебропротекторное, антигипоксическое, антиоксидантное и метаболическое действие, способствует синтезу в нейронах гамма-аминомасляной кислоты (ГАМК) и серотонина, ограничивает зону некроза. Фармакологическая активность препарата определяется сочетанным влиянием компонентов на выработку АТФ в митохондриях. Субстрат цикла Кребса янтарная кислота активирует сукцинатдегидрогеназу, поддерживает активность наиболее быстрого - сукцинатоксидазного пути образования макроэргов. Благодаря регуляторному эффекту янтарной кислоты снижается образование свободных радикалов, восстанавливается активность ферментов антиоксидантной защиты и энергетический потенциал клетки. Она активирует окислительно-восстановительные ферменты дыхательной цепи митохондрий, способствует утилизации глюкозы и жирных кислот, стимулирует синтез белка и нуклеиновых кислот, ресинтез макроэргов даже в условиях выраженной ишемии и гипоксии. Янтарная кислота оказывает выраженное антитоксическое действие, оказывая необходимую энергетическую поддержку системам детоксикации и элиминации. Предшественник АТФ - рибоксин оказывает антигипоксическое, метаболическое и анаболическое действие. Он облегчает утилизацию клеткой углеводов, пировиноградной кислоты, улучшает окислительные процессы благодаря активации ксантин-дегидрогеназы и ферментов цикла Кребса; эффект проявляется даже при пониженной концентрации кислорода в крови. Рибоксин повышает энергетический баланс клеток, активирует регенерацию тканей, снижает агрегацию тромбоцитов. Рибофлавин нормализует метаболические процессы митохондрий при гипоксии и повышенной потребности в АТФ, взаимодействуя с аденозинтрифосфорной кислотой и образуя флавинаденинмононуклеотид и флавинадениндинуклеотид - коферменты флавинпротеинов, обеспечивающих активность сукцинат-оксидазного комплекса и цитохро-С-редуктазы. Он способствует активации углеводного, белкового и жирового обменов, регулирует окислительно-восстановительные процессы, участвует в

синтезе гемоглобина, в поддержании нормальной зрительной функции глаза. Никотинамид является коферментом НАД- и НАДФ-зависимых дегидрогеназ митохондрий, обеспечивающих окислительно-восстановительные и синтетические процессы за счет переноса водорода. Он принимает активное участие в углеводном, белковом и жировом обменах, тканевом дыхании. Никотинамид стимулирует утилизацию глюкозы, улучшает микроциркуляцию, оказывает антитоксическое и слабое антикоагулянтное действие; участвует в регуляции высшей нервной деятельности, уменьшая дефицит триптофана - предшественника нейромедиатора серотонина. Облегчая синтез в ЦНС серотонина, никотинамид снижает бессонницу, подавленность, депрессию, беспокойство, нервозность, бред, галлюцинации, способствует концентрации внимания.

Препарат улучшает мозговой кровоток, метаболические процессы в центральной нервной системе, устраняет рефлекторные нарушения, расстройства чувствительности, улучшает интеллектуально-мнестические функции мозга.

Фармакокинетика

Все компоненты препарата хорошо всасываются в желудочно-кишечном тракте, распределяются в организме и метаболизируются. Янтарная кислота подвергается в митохондриях окислительному распаду до CO_2, который выводится с выдыхаемым воздухом. Время элиминации половины введенной дозы янтарной кислоты из организма – 0.48 ч, время достижения максимальной концентрации – 0.75 ч. При однократном приеме терапевтической дозы янтарная кислота циркулирует в крови 0.89 ч. Рибоксин метаболизируется в печени с образованием глюкуроновой кислоты и последующим ее окислением; в незначительном количестве выделяется с мочой. C_{max} рибоксина в плазме достигается примерно через 1 ч; $T_{1/2}$ из плазмы - около 50 мин. Рибофлавин при приеме внутрь неравномерно распределяется в организме (преимущественно поступает в миокард, печень, почки), проникает через плаценту и в молоко матери. До 60% рибофлавина связывается с белками, экскреция осуществляется почками, преимущественно в неизмененном виде, частично - в виде метаболитов. $T_{1/2}$ рибофлавина из плазмы - около 2 ч. Никотинамид при приеме внутрь быстро распределяется во все ткани; проникает через плаценту и в молоко матери. Метаболизируется в печени с образованием никотинамида-N-метилникотинамида. Экскреция осуществляется почками. $T_{1/2}$ из плазмы составляет 1.3 ч.

Показания к применению:

В комплексной терапии:

— хронической недостаточности мозгового кровообращения;

— восстановительный период ишемических нарушений мозгового кровообращения;

— энцефалопатии различной этиологии (печеночная, алкогольная энцефалопатия и др.).

Относится к болезням:

- Алкогольная энцефалопатия
- Нарушение мозгового кровообращения
- Энцефалит

Противопоказания:

— индивидуальная непереносимость компонентов препарата;

— женщины в период беременности и лактации;

— детям до 18 лет в виду отсутствия клинических данных о применении препарата в педиатрии;

— мочекаменная болезнь;

— подагра.

Способ применения и дозы:

Назначают взрослым по 1 таблетке 3 раза в сут после еды. Курсы лечения по 4-6 недель, повторяют 2-3 раза в год. Высшая суточная доза препарата - 5 таблеток.

Побочное действие:

Обычно препарат хорошо переносится, не вызывает привыкания, является не токсичным. В случае индивидуальной

непереносимости компонентов препарата возможны аллергические реакции: сыпь, зуд и покраснение кожных покровов.

Передозировка:

Возможно появление: гиперемии кожных покровов, чувства онемения, жжения или покалывания.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Противопоказан в период беременности и лактации.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Янтарная кислота хорошо сочетается со всеми лекарственными препаратами, снижает их побочное токсическое действие. Рибофлавин уменьшает активность доксициклина, тетрациклина, окситетрациклина, эритромицина и линкомицина; не совместим со стрептомицином. Хлорпромазин, имипрамин, амитриптилин за счет блокады флавинокиназы нарушают включение рибофлавина в флавинаденинмононуклеотид и флавинадениндинуклеотид и увеличивают его выведение с мочой. Этанол, трициклические антидепрессанты, фенотиазины, препараты, блокирующие канальцевую секрецию, снижают абсорбцию и замедляют метаболизм рибофлавина. М-холиноблокаторы увеличивают всасывание и биодоступность за счет снижения перистальтики кишечника. Тиреоидные гормоны, ингибиторы ангиотензин-превращающего фермента ускоряют метаболизм рибофлавина. Одновременное назначение с противоопухолевым препаратом метотрексатом снижает активность рибофлавина. Рибофлавин уменьшает и предупреждает побочные эффекты хлорамфеникола (нарушение гемопоэза, неврит зрительного нерва). Инозин усиливает действие антиаритмических, антиангинальных и инотропных лекарственных препаратов. Никотинамид усиливает действие фибринолитических, спазмолитических, гипотензивных средств, сердечных гликозидов, ацетилсалициловой кислоты, уменьшает всасывание секвестрантов желчных кислот.

Особые указания и меры предосторожности:

Может изменять цвет мочи (окрашивает мочу в светло-желтый или темный цвет). Препарат может способствовать повышению концентрации мочевой кислоты в крови и вызвать обострение подагры. Возможно нарушение зрения, ухудшение функции почек.

При нарушениях функции почек

Противопоказан при мочекаменной болезни. Во время лечения возможно ухудшение функции почек.

Применение в детском возрасте

Противопоказан детям до 18 лет в виду отсутствия клинических данных о применении препарата в педиатрии.

Условия хранения:

В сухом, защищенном от света и недоступном для детей месте, при температуре не выше 25°C.

Сроки годности. 2.5 года. Не использовать после истечения срока годности, указанного на упаковке.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

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