

## **Состав**

*действующее вещество:* холина альфосцерат;

1 мл холина альфосцерат (в пересчете на безводное вещество) 250 мг;

*вспомогательные вещества:* вода для инъекций.

## **Лекарственная форма**

Раствор для инъекций.

*Основные физико-химические свойства:* прозрачная бесцветная или желтоватый раствор без видимых частиц.

## **Фармакотерапевтическая группа**

Средства, влияющие на нервную систему. Парасимпатомиметики. Холина альфосцерат. Код АТХ N07A X02.

## **Фармакодинамика**

Холина альфосцерат - средство, которое относится к группе центральных холиномиметиков с преимущественным влиянием на центральную нервную систему (ЦНС). Холина альфосцерат как носитель холина и предыдущий агент фосфатидилхолина потенциально способен предотвращать и корректировать биохимические повреждения, которые имеют особое значение среди патогенных факторов психоорганического инволюционного синдрома, то есть может влиять на пониженный холинергический тонус и изменен фосфолипидный состав оболочек нервных клеток. В состав препарата входит 40,5% метаболитически защищенного холина. Метаболическую защиту обеспечивает высвобождение холина в головном мозге. Холина альфосцерат положительно влияет на функции памяти и познавательные способности, а также на показатели эмоционального состояния и поведения, ухудшение которых было вызвано развитием инволюционной патологии мозга.

Механизм действия основан на том, что при попадании в организм холина альфосцерат расщепляется под действием ферментов на холин и глицерофосфат: холин принимает участие в биосинтезе ацетилхолина - одного из основных медиаторов нервного возбуждения; глицерофосфат является предшественником фосфолипидов (фосфатидилхолина) нейронной мембраны. Таким образом, холина альфосцерат улучшает передачу нервных импульсов в холинергических

нейронах, положительно влияет на пластичность нейрональных мембран и функцию рецепторов. Холина альфосцерат улучшает церебральный кровоток, усиливает метаболические процессы в головном мозге, активирует структуры ретикулярной формации головного мозга и восстанавливает сознание при травматическом повреждении головного мозга.

### **Фармакокинетика**

При введении холина альфосцерат в среднем абсорбируется около 88% дозы. Препарат накапливается преимущественно в мозге (45% от концентрации препарата в крови), легких и печени. Выведение препарата происходит главным образом через легкие в виде двуокси углерода (CO<sub>2</sub>). Лишь 15% выводится с мочой и желчью.

### **Показания**

Острый период тяжелой черепно-мозговой травмы с преимущественно стволовым уровнем повреждения (нарушение сознания, коматозное состояние, очаговая полушарная симптоматика, симптомы повреждения ствола мозга).

Дегенеративно-инволюционные мозговые психоорганические синдромы или вторичные последствия цереброваскулярной недостаточности, то есть первичные и вторичные нарушения умственной деятельности у пожилых людей, которые характеризуются нарушением памяти, спутанностью сознания, дезориентацией, снижением мотивации и инициативности, снижением способности к концентрации; изменения в эмоциональной сфере и сфере поведения: эмоциональная нестабильность, раздражительность, равнодушие к окружающей среде; псевдомеланхолия у людей пожилого возраста.

### **Противопоказания**

Повышенная чувствительность к препарату или к его компонентам.

Пациентам с психосоматическими синдромом, при тяжелом психомоторном возбуждении.

Период беременности и кормления грудью.

### **Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий**

Клинически значимое взаимодействие препарата с другими лекарственными средствами не установлено.

## **Способность влиять на скорость реакции при управлении автотранспортом или работе с механизмами**

Препарат не влияет на способность управлять автотранспортом или работать с механизмами.

## **Применение в период беременности или кормления грудью**

Препарат противопоказан для применения в период беременности или кормления грудью.

## **Способ применения и дозы**

При острых состояниях Ноохолин вводить внутримышечно или внутривенно (медленно) по 1 г (1 ампула) в течение 15-20 дней. Затем, после стабилизации состояния больного, переходить на лекарственную форму в капсулах.

## **Дети**

Опыт применения Ноохолина детям отсутствует.

## **Передозировка**

При передозировке Ноохолином, которое может проявляться тошнотой, беспокойством, возбуждением, бессонницей, следует уменьшить дозу препарата. Терапия симптоматичная.

## **Побочные реакции**

Обычно препарат хорошо переносится даже при длительном применении. Возможны реакции в месте введения. В течение первых дней или недель лечения могут возникать такие проявления побочных реакций: тревожность, возбуждение, бессонница. Эти симптомы временные и не требуют прекращения лечения, но возможно временное снижение дозы.

Возможно возникновение тошноты (которая главным образом является следствием вторичной допаминергической активации), снижение артериального давления, головная боль, очень редко возможны боль в животе и кратковременная спутанность сознания. В таком случае необходимо уменьшить примененную дозу препарата.

Возможны реакции повышенной чувствительности, включая сыпь, зуд, крапивница, ангионевротический отек, покраснение кожи.

**Срок годности**

4 года.

**Условия хранения**

Хранить в оригинальной упаковке при температуре не выше 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте.

**Упаковка**

По 4 мл в ампулах, по 3 ампулы в блистере и картонной пачке.

**Категория отпуска**

По рецепту.

**Производитель**

К.Т. Ромфарм Компани С.Р.Л./S.C. Rompharm Company S.R.L.

**Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности**

Ул. Эроилор № 1А, г.. Отопень, 075100, округ Илфов, Румыния.

**Источник инструкции**

Инструкция лекарственного средства взята из официального источника — [Государственного реестра лекарственных средств Украины](#).