

## **Церотекс®**, 250 мг/мл

**Лекарственная форма:** раствор для внутривенного и внутримышечного введения.

**Состав:** *Действующее вещество:* холина альфосцерата полигидрат (в пересчете на безводный холин альфосцерат) - 1 000 мг;

*вспомогательное вещество:* вода для инъекций.

**Фармакотерапевтическая группа:** ноотропное средство.

### **Фармакодинамика:**

Церотекс® содержит холина альфосцерат, который является холиномиметиком центрального действия с преимущественным влиянием на центральную нервную систему.

В состав препарата входит 40,5 % холина, высвобождающегося из соединения в головном мозге; холин участвует в биосинтезе ацетилхолина (одного из основных медиаторов нервного возбуждения). Альфосцерат биотрансформируется до глицерофосфата, который является предшественником фосфолипидов.

Ацетилхолин положительно воздействует на передачу нервного импульса, а глицерофосфат участвует в синтезе фосфатидилхолина (мембранного фосфолипида), в результате улучшается эластичность мембран и функция рецепторов.

Церотекс® усиливает метаболические процессы и активизирует структуры ретикулярной формации головного мозга.

Оказывает профилактическое и корректирующее действие на факторы инволюционного психоорганического синдрома, такие как изменение фосфолипидного состава мембран нейронов и снижение холинергической активности.

Фармакодинамические исследования показали, что холина альфосцерат действует на синаптическую, в том числе холинергическую передачу нервного импульса (нейротрансмиссию), пластичность нейронной мембраны и функцию рецепторов

### **Фармакокинетика:**

Абсорбция при приеме внутрь - 88 %; легко проникает через гематоэнцефалический барьер, накапливается преимущественно в мозге (концентрация в мозге достигает 45 % уровня в крови), легких и печени; 85 % выводится легкими в виде диоксида углерода, остальное количество (15 %) выводится почками и через кишечник.

Не влияет на репродуктивный цикл, не обладает тератогенным и мутагенным действием.

### **Показания к применению:**

Психоорганические мозговые синдромы дегенеративно-инволюционного типа или возникшие в результате цереброваскулярной недостаточности, а именно, первичные или вторичные когнитивные расстройства у лиц пожилого возраста, характеризующиеся дефицитом памяти, спутанностью сознания и дезориентацией, отсутствием мотивации и инициативы и нарушениями внимания. Изменения в эмоциональной сфере и сенильное поведение: эмоциональная лабильность, раздражительность, безразличие к окружающему.

Псевдодепрессия у лиц пожилого возраста.

### **Способ применения и дозы:**

Внутривенно (капельно) или внутримышечно (медленно) в дозе 1000 мг/сутки.

При внутривенном введении содержимое одной ампулы (4 мл) разводят в 50 мл 0,9 % раствора натрия хлорида, скорость инфузии 60-80 капель в минуту.

Продолжительность лечения обычно составляет 10 дней. При необходимости лечение можно продолжить по назначению врача в зависимости от клинической картины и особенностей течения заболевания, возраста и переносимости препарата.

После стабилизации состояния пациента возможно продолжение лечения пероральными лекарственными формами препарата.

Дозы могут быть увеличены по усмотрению лечащего врача

### **Противопоказания:**

- ✓ гиперчувствительность к действующему веществу;
- ✓ период беременности;
- ✓ период грудного вскармливания;
- ✓ детский и подростковый возраст до 18 лет.

### **Побочное действие:**

Со стороны пищеварительной системы: тошнота (которая главным образом является следствием вторичной допаминергической активации), боль в животе.

Со стороны нервной системы: кратковременная спутанность сознания (в этом случае необходимо уменьшить дозу препарата).

Препарат

хорошо переносится даже при длительном применении.

**Меры предосторожности и предупреждения:**

Тошнота может являться следствием допаминергической активации. Эффективность и безопасность у детей до 18 лет не установлены.

**Беременность и период кормления грудью:**

Применение препарата Церотекс® во время беременности и в период грудного вскармливания противопоказано. На время лечения препаратом Церотекс® следует прекратить кормление грудью.

**Срок годности:**

5 лет. Не применять по истечении срока годности.

**Условия хранения:**

В защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С.

Хранить в недоступном для детей месте.

**Форма выпуска и упаковка:**

Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 250 мг/мл.

По 4 мл в ампулы бесцветного нейтрального стекла тип I с цветным кольцом разлома или с цветной точкой и насечкой. На ампулы дополнительно наносят одно, два или три цветных кольца и/или двухмерный штрих-код, и/или буквенно-цифровую кодировку или без дополнительных цветных колец, двухмерного штрих-кода, буквенно-цифровой кодировки.

По 3 или 5 ампул в контурной ячейковой упаковке из пленки поливинилхлоридной и пленки полимерной или без пленки.

1 или 2 контурные ячейковые упаковки вместе с инструкцией по применению в пачке из картона.

**Условия отпуска из аптек:**

Отпускают по рецепту.