

## Кортексин: инструкция по применению лиофилизата

Латинское название: Cortexin

Код АТХ: N06BX

Действующее вещество: Полипептиды коры головного мозга скота

Производитель: Герофарм, Россия

Условие отпуска из аптеки: По рецепту

Условия хранения: t от 2 до 20 С

Срок годности: 3 года

Под влиянием Кортексина наблюдается активация регуляторных пептидов. ЛС оказывает выраженное ноотропное, нейропротекторное и сильное антиоксидантное воздействие.

### Показания к применению

Применение такого лекарства как Кортексин показано при:

- Недугах НС, которые спровоцировали вирусы и бактерии
- Патологиях головного мозга сосудистого генеза
- Ряде состояний, характеризующихся нарушением мозгового кровообращения
- Реабилитационном периоде после ЧМТ
- Диагностировании церебральных вегетативных нарушений
- Признаках синдрома диффузного поражения тканей головного мозга различного генеза.

ЛС может применяться с иными средствами для комплексного лечения эпилептических припадков, различных воспалительных недугов головного и спинного мозга.

Для деток ЛС назначают при расстройствах памяти и мышления, снижении уровня восприятия информации. ЛС эффективно при ДЦП, торможении речевого и общего психомоторного развития.

### Состав

В составе Кортексина (уколы) имеется комплекс хорошо растворимых в воде специфических полипептидных фракций. В 1 фл. содержится 5 или 10 мг этого вещества. В описании к ЛС указано, что в состав лиофилизата включен еще один компонент – глицин.

### Лечебные свойства

Препарат Кортексин являет собой целый комплекс различных полипептидов, которые хорошо растворимы в воде.

Водорастворимые полипептиды проходят сквозь гематоэнцефалический барьер, затем поступают к самим нервным клеткам. ЛС оказывает ноотропное, тканинноспецифичное, антиоксидантное, а также выраженное нейропротекторное воздействие.

Ноотропное влияние проявляется улучшением работы головного мозга, повышением восприятия и воспроизведения информации, нормализацией запоминаемости. При этом повышается устойчивость организма к стрессам.

Антиоксидантная активность проявляется благодаря приостановлению перекисного окисления жиров внутри нервных клеток. К тому же, ЛС способствует повышению жизнеспособности самих нейронов при нарушении кислородного питания или при оксидативном стрессе.

Тканеспецифическое действие обусловлено активизацией метаболизма нервных клеток в периферической НС и ЦНС, ускорением восстановительных процессов. ЛС нормализует тонус НС, назначается при заболеваниях головного мозга, так как нормализует его работу.

Нейропротекторное воздействие проявляется в формировании специфической защиты нервных клеток от возможного поражения эндогенными нейротоксичными факторами, при этом значительно снижается негативное влияние различных психотропных средств.

Механизм воздействия основан на активации пептидов нервных клеток, а также ряда нейротрофических факторов, при этом проходит оптимизация баланса как тормозных, так и стимулирующих аминокислот, серотонина, а также дофамина. Под влиянием действующих веществ снижается показатель судорожной активности клеток мозга, нормализуется БЭА. ЛС препятствует формированию свободных радикалов.

На данный момент не удалось выявить фармакокинетические свойства ЛС, так как продолжительность периода распада составляющих Кортексина, оптически активных аминокислот, а также нейропептидов около 3 мин. Вот почему не удается определить скорость, а также уровень абсорбации пептидных компонентов, их возможного распределения.

## Форма выпуска

Кортексин детский и взрослый представлен лиофилизированным порошкообразной или пористой массой молочного или кремового оттенка. Отпускается лекарство во флакончиках объемом 3 мл и 5 мл, внутри пачки размещается 10 флаконов с лиофилизатом.

Стоит отметить, что Кортексин в таблетках на данный момент не производится.

## Кортексин: полная инструкция по применению

ЛС вводят только внутримышечно.

Как правильно развести лиофилизат

Перед использованием порошкообразную смесь во флакончике потребуются растворить подготовленной водой, раствором новокаина или же 0,9%-ным физраствором до нужного

объема. Необходимо помнить, что направлять иглу нужно непосредственно к стенке флакончика, таким образом, удастся предупредить образование мелких пузырьков в растворе для инъекций.

ЛС вводится единократно за день. Введение Кортексина для взрослых осуществляется в дозировке 10 мг последующие 10 дн.

При необходимости проводят повторный лечебный курс по прошествии 3-6 месяцев. При диагностировании полушарного ишемического инсульта колите лекарство в дозе 10 мг. Стоит отметить, что курс применения - 10 дн., далее показано проведение повторного курса по прошествии 10 дн.

Как колоть ЛС ребенку

Лекарство можно колоть декам от рождения.

После разведения лиофилизата водой или физраствором флакончик нужно хорошенько встряхнуть, набрать в одноразовый шприц приготовленный раствор.

ЛС потребуется вводить максимально медленно, при стремительном введении возможны болезненные ощущения.

Деткам до 6 мес. в/м введение лекарства осуществляется в переднюю часть бедра, таким образом, удастся предупредить случайное повреждение седалищного нерва.

Маленьким деткам уколы делаются с применением раствора на физрастворе или же воде. Стоит отметить, что инъекции с новакаином не столь болезненны, но делать их можно лишь в том случае, если на него нет аллергической реакции.

Как и остальные нейрометаболические ЛС, Кортексин предпочтительнее колоть на протяжении первой половины дня, так как он может оказывать активизирующее действие и вызывать психомоторное возбуждение.

Кортексин для детей с массой тела до 20 кг (включая младенцев): введение ЛС должно осуществляться в дозировке 0,5 мг ЛС на 1 кг, при массе тела, превышающей 20 кг – показана дозировка лекарства 10 мг. Лечение Кортексином проводится 10 дн., а после курса потребуется провести обследование для установления эффективности терапии.

### Противопоказания и меры предосторожности

Перед тем как колоть лекарство ребенку или взрослому после разведения стоит убедиться в том, есть ли повышенная чувствительность к составляющим или нет.

Лекарство должно использоваться только по рекомендации лечащего врача.

Нельзя использовать 0,5%-ный раствор прокаина для изготовления инъекционного раствора.

Готовое лекарство нельзя сберегать для дальнейшего использования. ЛС не смешивают с иными растворами.

При пропуске очередного укола не следует вводить двойную дозировку ЛС, рекомендуется осуществить инъекционное введение как обычно, по назначенной врачом схеме.

Препарат не влияет на способность управлять точными механизмами, а также автотранспортом.

### Перекрестные лекарственные взаимодействия

ЛС нельзя применять одновременно с лекарствами, которые имеют пептидную структуру.

### Побочные эффекты

Наиболее частыми побочными реакциями являются аллергические проявления, которые связаны, прежде всего, с повышенной восприимчивости к составляющим лиофилизата.

### Передозировка

Случаи передозировки Кортексином не зарегистрированы.