**НЕЙРОЛИЗИН**

**Торговое название**: Нейролизин

**Состав**: 1 мл водного раствора препарата содержит комплекс пептидов, полученных из головного мозга свиньи - 215,2 мг. Активная фракция Нейролизина представлена пептидами, молекулярный все которых не превышает 10000 дальтон.

**Фармакологическая группа**: Ноотропное средство.

**Фармакологическое действие**: Нейролизин содержит низкомолекулярные биологически активные нейропептиды, которые проникают через гематоэнцефалический барьер и непосредственно поступают к нервным клеткам. Препарат обладает органоспецифическим мультимодальным действием на головной мозг, т.е обеспечивает метаболическую регуляцию, нейропротекцию, функциональную нейромодуляцию и нейротрофическую активность.

а**) Метаболическая регуляция**: Нейролизин повышает эффективность аэробного энергетического метаболизма головного мозга, улучшает внутриклеточный синтез белка в развивающемся и стареющем головном мозге.

б) **Нейропротекция**: Нейролизин защищает нейроны от повреждающего действия лактоцидоза, предотвращает образование свободных радикалов, повышает выживаемость и предотвращает гибель нейронов в условиях гипоксии и ишемии, снижает повреждающее нейротоксическое действие возбуждающих аминокислот (глутамата).

в) **Нейротрофическая активность**: Нейролизин единственный ноотропный пептидергический препарат с доказанной нейротрофической активностью, аналогичной действию естественных факторов нейронального роста (NGF), но проявляющейся в условиях периферического введения.

г) **Функциональная нейромодуляция**: Нейролизин оказывает положительное влияние при нарушениях когнитивных функций, на процессы запоминания и воспроизведения информации, активизирует процесс умственной деятельности, улучшает настроение, способствует формированию положительных эмоций, оказывая, таким образом моделирующее влияние на поведение.

**Показания:**

Острые и хронические нарушения мозгового кровообращения (ишемический инсульт), острые и хронические нарушения спинального кровообращения, синдром деменции различного генеза, травматические повреждения головного и спинного мозга, заболевания периферической нервной системы, внимания у детей; в комплексной терапии эндогенной депрессии, резистентной к антидепрессантам, неврологические синдромы при заболеваниях ССС, в период реабилитации п/е перенесенных нейроинфекций.

**Дозировка и способ применения:**

Применяется только парентерально: в виде в/м инъекций (до 5 мл), в/в инфузий (10-60), дозы и продолжительность лечения зависят от характера и тяжести заболевания, а также от возраста больного. Рекомендуемая продолжительность курса лечения от 2 – 6 недели (5 инъекций/ инфузий в неделю, желательно ежедневно).

При острых состояниях (ишемический инсульт, черепно-мозговая травма, осложнения нейрохирургических операций). Нейролизин рекомендуется вводить в виде капельных инфузий в ежедневной дозе 10-60 мл в 100-250 мл физиологического раствора в течение 60-90 минут. Продолжительность курса 1025 дней. В резидуальном периоде мозгового инсульта и травматического повреждения головного и спинного мозга препарат назначается внутривенно по 5-10 мл, в течение 20-30 дней. При психоорганическом синдроме и депрессии внутривенные инфузии по 5-10 мл в течение 20-25 и 10-15 дней соответственно. При болезни Альцгеймера, деменции сосудистого генеза рекомендуемые дозировки составляют 20-30мл физ. Раствора, на курс лечения 20 инфузий. В нейропедиатрической практике – по 1-2 мл (до 1 мл на 10 кг тела) в/м, ежедневно в течение месяца, с повторением курса 2-3 раза в год.

**Противопоказания:**

Индивидуальная непереносимость препарата, острая почечная недостаточность, эпилептический статус.

**Беременность и лактация**: С осторожностью препарата назначают при беременности и в период лактации, результаты экспериментальных исследований полагают, что Нейролизин не обладает тератогенным действием и не оказывает токсическое действие на плод.

**Нейролизин относится к числу наиболее безопасных лекарственных препаратов**. Низкий молекулярный вес входящих в его состав нейропептидов исключает возможность анафилактических реакций.

**Побочные действия**: При повышенной индивидуальной чувствительности очень быстрая внутривенная инфузия нейролизина может вызвать незначительное повышение температуры.

**Форма выпуска: Нейролизин 2мл №10, Нейролизин 5мл №5**

**AQUA MEDTEK**