

ЦЕРЕБРОКУРИН® В ЛЕЧЕНИИ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

М.В. СИРОТЮК

Центральный детский клинический санаторий Министерства обороны Украины, г. Евпатория

Удельный вес органической патологии центральной нервной системы неуклонно увеличивается как у детей, так и у взрослых. В состав комплексной реабилитации ее включается медикаментозная терапия. Но данный вид лечения имеет ряд ограничений, несмотря на постоянно разрабатываемые и внедряемые в практику новые препараты. Для всех медикаментов стимулирующего типа характерны побочные явления в виде раздражительности, возбужденности, иногда — агрессивности и развитие эпилептических припадков. Применение их ограничено временными интервалами и постепенным привыканием организма с уменьшением ожидаемой эффективности лечения. Поэтому было бы идеальным, если бы препарат не вызывал побочного действия, привыкания, давал стойкий клинический эффект и обладал трофическим, стимулирующим и протекторным действием.

В Украине такой препарат под названием «Цереброкурин» разработан научно-производственным предприятием «НИР» (г. Киев), зарегистрирован 22.10.1997 г., а 16.12.2002 г. прошел перерегистрацию. Он представляет собой комплекс свободных аминокислот, пептидов и низкомолекулярных продуктов контролируемого протеолиза белков головного мозга эмбрионов крупного рогатого скота, генотип которых индифферентен для генотипа реципиента — человека.

В отношении Цереброкурина® доказаны следующие особенности его фармакологического влияния:

1. Нейротрофическая стимуляция — этот механизм обеспечивает жизнеспособность, дифференцировку нервной клетки, повышает ее устойчивость к повреждению. В связи с этим снижается смертность в острый период инсульта; препарат препятствует развитию цитотоксического отека мозга, защищает высокоспециализированные пирамидные клетки гиппокампа, ограничивает образование свободных радикалов после церебральной ишемии, улучшает микроциркуляцию головного мозга.

2. Нейромодуляторный эффект — проявляется в улучшении поведенческих реакций, памяти, обучаемости.

3. Метаболическая регуляция — оказывает про-

теktivное действие, защищая нервную клетку от молочнокислого ацидоза и улучшая утилизацию его кислорода.

Проведенные исследования у больных, перенесших ОНМК, на фоне приема Цереброкурина® показали улучшение общего состояния больных, увеличение общей двигательной активности, уменьшение эмоциональных нарушений, головных болей и головокружений. В неврологической симптоматике отмечалось снижение мышечной гипертонии, повышение мышечной силы и объема движений в паретичной конечности, уменьшение анизокории, улучшение выполнения координационных проб. У пациентов с афатическими нарушениями наблюдалось улучшение спонтанной, диалоговой, автоматизированной повторной речи, появлялась способность к пересказу текста, увеличивался объем слухоречевой памяти. РЭГ-исследование показало вазоактивное действие препарата с уменьшением исходно повышенного тонуса артериальных сосудов и нормализацией венозного оттока. Анализ ЭЭГ отразил наиболее отчетливую положительную динамику в сложной перестройке ритмов мозга вне зависимости от очага поражения в левом доминантном полушарии; при ОНМК в правой гемисфере увеличивается мощность основного α -ритма.

При клинико-лабораторной оценке Цереброкурина® у пациентов с ОНМК определяется гиполипидемический эффект со снижением концентрации общего холестерина, ХС ЛПНП крови, уменьшением коэффициента атерогенности. Препарат не оказывает сколько-нибудь заметного отрицательного влияния на процессы кроветворения, гемостаза, азотывыделительную функцию почек и пигментобразующую функцию печени.

У больных с психическими расстройствами ридуально-органического генеза на фоне приема Цереброкурина® отмечалось значительное улучшение функции внимания, памяти, общей психомоторной активности. Изучено действие Цереброкурина® при различной психиатрической патологии, и по результатам полученного эффекта сделан вывод о показанности Цереброкурина® при психоорганическом синдроме с интеллектуальной недостаточностью, спе-

цифических задержках интеллектуального и речевого развития, умственной отсталости, церебральной астении эндогенного, органического, сосудистого генеза, болезни Альцгеймера, старческом и атеросклеротическом слабоумии, постинсультном слабоумии, эпилептическом слабоумии, амнестическом корсаковском синдроме в рамках интоксикационных и инфекционных психозов, цереброастенических и астенодепрессивных состояниях, при резистентных депрессиях в комплексной терапии в сочетании с антидепрессантами.

В случае лечения дегенеративно-дистрофических заболеваний сетчатки применение Цереброкурина® приводило к повышению остроты зрения у пациентов, страдающих влажными формами макулодистрофии, а также у лиц, оперированных по поводу отслойки сетчатки. Пациенты с выраженными органическими поражениями сетчатки при высокой осложненной близорукости и диабетической макулопатии в результате лечения отмечали улучшение социальной адаптации, повышение памяти и больший комфорт при чтении.

В детской неврологии Цереброкурин® широко применяется при детских церебральных параличах, синдроме Дауна, задержках психоречевого развития, алалии, афазии, когнитивных нарушениях.

Данные исследования биологической активности головного мозга отражают повышение уровня функционального состояния коры, которое определяется улучшением церебральной гемодинамики. Клиническими проявлениями подобных изменений на ЭЭГ являются: увеличение моторной и психической активности, улучшение концентрации внимания и интеллектуальных функций, уменьшение интел-

лектуального недоразвития, улучшение когнитивных функций и более высокий уровень социальной адаптации.

У детей с моторной афазией после курса лечения Цереброкурином® повышается концентрация внимания и речевой активности, оптимизируется самостоятельная речь, понимание речи, фонематический анализ, а также уменьшается количество парафразий.

При моторной алалии препарат способствует увеличению словарного запаса, повышению речевой активности, улучшению концентрации внимания.

В случае дизартрии у детей в результате лечения отмечено улучшение артикуляции звуков, уменьшение кинетической диспраксии, увеличение скорости артикуляционных движений и темпа дифференцированных движений мышц кончика языка, уменьшение инертности и искажения слоговой структуры слова (пропуски, персеверации, перестановки слогов), уменьшение дистонических явлений мышц языка.

Первые результаты во время курса лечения Цереброкурином® у детей с церебральным параличом выражаются в улучшении психофизического состояния, повышении эмоциональной и двигательной активности, в том числе и речевой. Причем этот эффект отмечается не по окончании лечения, а во время его — с 4–6-й инъекции, и эффект этот не кратковременный, а стойкий.

Таким образом, отечественный препарат Цереброкурин® занимает достойное место в лечении органической патологии центральной нервной системы детей и взрослых, имеет ряд преимуществ перед медикаментозной ноотропной терапией, в том числе выработку стойкого клинического эффекта. □