

## ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ДЕТСКОЙ НЕВРОЛОГИИ

Л.Р.Биттерлих

Областная детская клиническая больница, г.Сумы

Итоги научно-практической работы на Сумщине в сфере детской неврологии и сочетанной с ней психической и соматической нозологии были представлены нами мировому научному сообществу в виде двух докладов на Всемирном конгрессе детских неврологов в Каире (Египет) 2-7 мая 2010 г.

В нашей области была создана инструментально-диагностическая система динамического определения структурно-органического внутрочерепного дефекта. В системе используются сопоставимые параметры и протоколы нейросонографии и эхо-вентрикулометрии, позволяющие проследить динамику желудочковой системы и после закрытия родничка, при необходимости на протяжении всей жизни. Определение размеров экстрацеребральных ликворных пространств только под родничком при нейросонографии дополняется оценкой их размеров над всей поверхностью полушарий мозга при диафаноскопии. Используемая система, с одной стороны, позволяет в большинстве случаев обходиться без использования дорогостоящих и требующих анестезиологического пособия КАТ или МРТ, а с другой стороны, выявлять те случаи, когда без этих исследований нельзя обойтись. Сочетание системы с динамической краниометрией позволяет проводить дифференцированную патогенетическую терапию органического дефекта, лежащего в основе гидроцефального синдрома. Система диагностики и лечения в СОДКБ доказала свою эффективность ( $P < 0.05$ ) по сравнению с общепринятой.

Был также представлен англоязычный вариант разработанной нами компьютеризированной системы поддержки принятия решения по выбору медикаментозного лечения «NeuroPharm E». В отличие от уже существующих за рубежом систем программа позволяет получать конечный список препаратов, ранжированный по своей эффективности для лечения всех имеющихся у пациента болезненных признаков. Внедрение основной русскоязычной версии «NeuroPharm» позволило достичь олигопрагмазии за счет уменьшения среднего числа препаратов на курс лечения в неврологическом отделении СОДКБ на 23 процента.

Большинство остальных докладов на конгрессе было основано на результатах исследований, проведенных с использованием дорогостоящих медицинских технологий по нейровизуализации и генетике. Так же, как и в наших докладах, не было четкого разделения на детскую неврологию и психиатрию. Практическая деятельность большинства специалистов в этих сферах характеризуется термином «детская нейропсихиатрия», в том числе в названиях журналов и медицинских ассоциаций.

Практический вывод, вынесенный из Конгресса, не только для себя, но и для отечественной педиатрии в целом: повысить эффективность лечения мы сможем только при внедрении более современных генетических диагностических технологий и лабораторной диагностики широкого спектра различных ферментов и метаболитов.