

Клинические и биохимические характеристики детей с задержкой нейропсихического развития.

А.Х. Джаксыбаева

АГИУВ, курс детской неврологии, Алматы

Задержка нейропсихического развития является важнейшим клиническим проявлением нарушения эволюции нервной системы.

На базе детского психоневрологического отделения 7 ГКБ проводилось наблюдение за 60 пациентами с задержкой психоневрологического развития от 1 до 4 лет. В эту группу вошли 32 мальчика и 28 девочек, с различной неврологической патологией.

Детям проводилось комплексное обследование включавшее: неврологический осмотр, нейропсихологическое тестирование, инструментальные и биохимические исследования. Оценка неврологического статуса проводилась с позиций эволюционной неврологии. И заключалась в определении соответствия развития основных функций: двигательных, чувствительных и когнитивных возрасту ребенка. Нейропсихологическое тестирование проводилось по специально разработанным картам на основе существующих методик (Осипенко Т, Шкала Денвера) 1 .

Известно, что нарушения различных частей медиаторной системы может привести к поведенческим и умственным нарушениям. Поведенческие реакции, эмоции, мотивации, память связаны с функционированием медиаторных систем головного мозга 2 . Поэтому, мы проводили определение содержания в периферической крови детей таких нейротрансмиттеров как серотонин, допамин, норадреналин.

В результате проведенного исследования нами обнаружено, что у детей на первом году жизни отмечалась задержка развития чувствительной сферы и речи, тогда как в развитии двигательной сферы не отмечалось значительного отличия от здоровых сверстников. У детей второго года мы отмечали легкую степень задержки нейропсихического развития, которая характеризовалась нормальным развитием двигательных функций и отставанием в развитии формирования речевых навыков,

что приводило к задержке формирования социальных навыков. Дети третьего года жизни имели среднюю степень задержки развития, которая характеризовалась отставанием развития двигательной, чувствительной сфер, что приводило к задержке формирования речевых и социальных навыков. В группе детей до 4 лет в основном отмечалась тяжелая степень задержки развития. Дети этой группы характеризовались грубой задержкой развития речевых и социальных навыков.

При изучении биохимического профиля мы выяснили, что уменьшение содержания серотонина, нормальное содержание норадреналина и высокое содержание допамина, может косвенно свидетельствовать о нарушениях различных частей моноаминергической системы, приводящих к задержке нейропсихологического развития детей.

Таким образом, наше исследование позволяет предположить, что синдром задержки развития в сочетании с неврологической патологией, имеет прогрессирующее течение. Присутствие неврологической патологии у детей может расцениваться как неблагоприятный фактор, приводящий к ухудшению нейропсихологического развития ребенка и усложнению процессов социальной адаптации.

Литература:

1. Журба Л.Т., Мастюкова Е.А. Нарушение психомоторного развития детей первого года жизни. - М.:Медицина,1981.-271с.
2. Fenichel G.M. Clinical pediatric neurology. A signs and symptoms approach. - Philadelphia; W.B.Sanders Co, 1988.- 401 p.

Резюме: Задержка нейропсихического развития является важнейшим клиническим проявлением нарушения эволюции нервной системы. Предполагается, что синдром задержки развития в сочетании с неврологической патологией, имеет прогрессирующее течение. Присутствие неврологической патологии у детей может расцениваться как неблагоприятный фактор, приводящий к ухудшению нейропсихологического развития ребенка и усложнению процессов социальной адаптации.

Resume: The developmental delay is a major clinical display of infringement of evolution of nervous system. It is supposed, that syndrome of developmental delay in combination with neurological pathology, has progressing current. The presence neurological consequences at children can be regarded as the adverse factor resulting in deterioration of neuropsychological development of child and complication of processes of social adaptation.

Жуике жуесынын нейрпсихалык демудын тежелуы жуике жуесы эволюция сондагы зоньмдангандыктын. Клиникалык белгелеры болып есептеледы. Дамудын тежелу синдромы неврологиялык патологиямен бырге тез домитын кубылыс. Неврологиянын патологиянын балаларда болуы жогымыз жагдай деп есептеледы, ол балаллардын нейпсихологиянын калыпты домуын тежейды Және алеуметтып жогдайда калыптауына кедергы жасайды.