РЕЦЕНЗИИ

© *Коллектив авторов, 2004*

ПЕРИНАЛЬНАЯ НЕВРОЛОГИЯ

Ю.И. Барашнев

М., 2001. — 640 с.

В последние десятилетия перинатология сделала качественный скачок благодаря внедрению новых технологий. Давно назрела необходимость обобщить и осмыслить возможности, а также эффективность современных методов диагностики, лечения и профилактики наиболее распространенных заболеваний мозга плода и новорожденного. Этой проблемой в течение многих лет занимается научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии РАМН под руководством профессора Ю.И. Барашнева. Накопленный богатый опыт нашел воплощение в рецензируемой монографии, которая является единственной книгой по перинатальной неврологии, изданной в России.

В главе I читатели знакомятся с анатомией и физиологией нервной системы эмбриона, плода и новорожденного ребенка, обращают внимание на сложность конструкции головного мозга, зависимость его функционирования от правильного формирования. В показательной таблице (с. 30) отражены критические периоды развития головного мозга и характер его врожденных аномалий. Ориентация врача на основные этапы формирования мозговых структур и их функций, знание критических периодов развития позволят объективно оценить и улучшить пренатальную диагностику и аргументировать врачебную практику. В заключение главы кратко, в доступной для неонатологов и неврологов форме изложена нормальная эхографическая анатомия ЦНС у эмбриона, плода и новорожденного.

Глава II монографии посвящена методам исследования нервной системы у плода и новорожденного ребенка. Подробно изложены клинические методы исследования, а также дана четкая схема неврологического обследования новорожденного. Далее описаны современные инструментальные методы диагностики заболеваний ЦНС — нейросонография, допплерометрическое исследование мозгового кровотока, магнитно-резонансная томография и др. Отражена динамика эхографической и магнитно-резонансной томографической картины с примерами из практики. Даны четкие показания к применению магнитно-резонансной томографии в перинатологии и перечислены возможные осложнения. Уделено внимание пренатальной диагностике, являющейся наиболее эффективной мерой предупреждения рождения детей с патологией. Обе главы прекрасно иллюстрированы фотографиями, схемами, рисунками, эхограммами и томограммами.

В главе III описаны большие и малые пороки развития нервной системы, причины и факторы риска их возникновения. Важным является указание на то, что большинство аномалий развития ЦНС может быть установлено уже у плода во II триместре беременности, и достоверность диагностики повышается при использовании мультиплоскостной методики сканирования. Приведены эхографические дифференциально-диагностические признаки пороков развития в зависимости от гестационного возраста.

Гипоксические повреждения мозга всесторонне рассмотрены в главе IV. Доступно изложен сложный патогенез метаболической катастрофы, развивающейся в головном мозге при асфиксии. Приведены интересные в прогностическом плане клинические варианты гипоксических поражений ЦНС, обобщенные в таблицах, представляющих определенный интерес для клиницистов. Вряд ли оправдано в главе, посвященной асфиксии, давать характеристику внутричерепным кровоизлияниям, связанным с родовой травмой.

Глава V является продолжением предыдущей. Приведены четкие стандарты диагностики и лечения гипоксических поражений ЦНС в свете МКБ X. Представлена модель пациента, определены критерии и признаки ее, дан алгоритм обследования, лечения и наблюдения при каждой нозологической форме. Несомненно, что эти стандарты послужат руководством к действию для неонатологов и неврологов. К сожалению, на наш взгляд, в этой главе имеются излишние повторы формулярного списка (с. 322, 326 ,332), ошибки в показаниях к назначению сердечных гликозидов, не современны рекомендации по использованию дибазола с гипотензивной целью (с. 325). Лекарственная форма фенобарбитала для внутримышечного и внутривенного введения, рекомендуемая авторами при неонатальных судорогах, в России отсутствует (с. 318).

В главе VI приведена характеристика инфекционных заболеваний, сопровождающихся поражением нервной системы, указаны источники инфицирования и факторы, способствующие их возникновению. Кратко, четко описаны различные формы бактериальных инфекций и TORCH-синдрома, отражена клиническая симптоматика церебральных расстройств. На современном уровне знаний изложены иммунологические аспекты инфекционных заболеваний головного мозга и особенности иммунных реакций у новорожденного. Дана характеристика иммунологических методов диагностики, что значительно расширит кругозор практического врача. С нашей точки

зрения, предлагаемый перечень лечебных препаратов и иммунокорректоров нуждается в доработке.

Неврологические расстройства при наследственных болезнях обмена веществ представлены в главе VII в виде справочного материала. В основном описаны те наследственные заболевания, которые могут быть фенотипически распознаваемыми в периоде новорожденности.

Глава VIII содержит интересные сведения о последствиях родственных браков, о недоношенности и риске развития психоневрологических расстройств в зависимости от срока гестации, о влиянии на плод тератогенных факторов. Сравнительно новым и особенно ценным является раздел, описывающий неврологическое здоровье детей, рожденных и оставшихся в живых в результате использования новых репродуктивных и неонатальных технологий. Глава содержит собственные наблюдения, что, несомненно, является ее достоинством.

Общие симптомы в дифференциальной диагностике болезней нервной системы у новорожденных очень наглядно изложены в главе IX. Описаны основные неврологические симптомы и синдромы, в плане дифференциальной диагностики указаны группы заболеваний, при которых они могут встречаться. Данный материал позволит практическому врачу более профессионально ставить диагноз больному ребенку.

Заключительная глава X посвящена исходам перинатальных церебральных расстройств у детей. Отражены компенсаторные возможности головного мозга новорожденных, перечислены современные принципы проведения восстановительной терапии. Приведены собственные исследования авторов по использованию фетальных тканей мозга человека и нейротрансплатации, что повышает ценность данной главы.

Книга заканчивается информативным приложением, содержащим перечень необходимых сведений о новорожденном: параметры физического развития, нормы клинических, биохимических и иммунологических показателей и др.

Монография написана правильным литературным языком, богато иллюстрирована рисунками, фотографиями и таблицами, читается с большим интересом. Авторы проделали огромную работу по обобщению результатов собственных исследований и достижений отечественной и зарубежной медицины. Досадные опечатки, неточности, сделанные нами несущественные замечания не умаляют достоинства книги.

Не вызывает сомнения, что новая монография «Перинатальная неврология» станет настольным руководством для неонатологов, педиатров и невропатологов, работающих с новорожденными и детьми раннего возраста.

Коллектив кафедры детских болезней № 1
Омской государственной медицинской академии