

АННОТАЦИИ, РЕЦЕНЗИИ

© С.К. Евтушенко, А.А. Омельченко Клиническая электроэнцефалография у детей. – Донецк: Донетчина, 2005. – 860 с., 555 илл.

Электроэнцефалографический (ЭЭГ) метод регистрации и анализа биопотенциалов, динамически варьирующих на поверхности коры, является одним из наиболее эффективных инструментов для неинвазивного анализа деятельности головного мозга. Диагностика таких состояний как эпилептиформная активность, обнаружение эпилептического очага, его функциональная оценка, определение общего функционального состояния головного мозга практически невозможны без использования ЭЭГ.

Авторы в доступной и лаконичной форме обобщили данные отечественной и зарубежной литературы последних лет и собственный практический опыт работы по оказанию клинико-диагностической (электроэнцефалографической) помощи детям и подросткам с неврологической патологией.

Работа отражает современные взгляды на этиологию, патофизиологию и особенности электрогенеза у детей с пароксизмальными состояниями эпилептической и неэпилептической этиологии. Особое внимание уделено междисциплинарным аспектам нейрофизиологической диагностики эпилепсии и эпилептических синдромов.

ЭЭГ является значимым методом контроля за эффективностью всех видов лечения заболеваний головного мозга. Динамическое исследование церебральной активности на фоне проводимой терапии, обеспечивающее оценку сдвига нарушений в ЭЭГ в положительную или отрицательную сторону, – самый информативный способ наблюдения за правильностью врачебных назначений при многих церебральных заболеваниях (эпилепсии и эпилептических синдромах, токсической и метаболической энцефалопатиях, черепно-мозговой травме, комах различного генеза, нейроинфекциях,

нарушениях когнитивных функций головного мозга, психиатрических заболеваниях и т.д.). Освещение авторами вопросов терапии эпилепсии и эпилептических синдромов в контексте выбора рациональной индивидуальной комбинации препаратов под контролем динамического электроэнцефалографического обследования чрезвычайно важно с позиции консолидации усилий клинических нейрофизиологов, неврологов, педиатров в снижении заболеваемости, смертности и летальности среди детского населения.

Книга написана с учетом богатого личного опыта авторов в области преподавания клинической нейрофизиологии на вузовском и послевузовском уровнях, прекрасно иллюстрирована. Она, несомненно, будет очень полезна в практической и научно-исследовательской работе клинических нейрофизиологов, неврологов, педиатров, семейных врачей, патофизиологов, слушателей системы послевузовской подготовки специалистов и может быть рекомендована к внедрению в педагогическую и клиническую практику.

Н.А. Шнайдер

S.K. Evtushenko, A.A. Omelchenko. Clinical electroencephalography in children. – Donetsk: Donetchina, 2005. – 869 p., 555 pict.

© В.П.Харченко, Н.А. Глаголев Рентгеновская компьютерная томография в диагностике заболеваний легких и средостения. – Москва: Медика, 2005. – 120 с., 215 илл.

С момента начала применения рентгеновских лучей в диагностическом процессе прошло более 100 лет. За этот период накоплен колоссальный опыт их применения в клинической практике. С внедрением трехмерной реконструкции полученных данных стало возможным получение более детального представления об анатомо-топографических взаимоотношениях органов и систем. Для качественной мультипланарной реконструкции

необходимо выполнять десятки КТ-срезов. При этом сразу же возникает вопрос о лучевой нагрузке на пациента. Для рентгеновской КТ характерны локальность лучевой нагрузки и высокий уровень защиты других органов от рассеянного излучения. Кроме того, лучевая нагрузка, наряду с совершенствованием аппаратуры, постоянно уменьшается.

Однако, несмотря на успехи современной лучевой диагностики, вопросы раннего выявления заболеваний и оценки эффективности проводимых лечебных мероприятий в настоящее время полностью не решены.

В настоящей монографии представлены основные аспекты практического использования рентгеновской компьютерной томографии (КТ) в диагностике заболеваний органов грудной клетки. Дано подробное описание технических и методических особенностей выполнения исследований. Детализированы и уточнены параметры компьютерного исследования органов и тканей грудной полости. Использование предлагаемых в монографии схем имеет важное практическое значение для формирования алгоритма анализа КТ-изображения, определения оптимальной тактики обследования больных, позволяет максимально сократить лучевую нагрузку, повысить качество диагностики и оценку проводимого лечения.

Монография предназначена для рентгенологов, терапевтов, пульмонологов, торакальных хирургов, онкологов, врачей общей практики, может быть использована как в лечебных учреждениях общего профиля, так и в специализированных клиниках.

Книга характеризуется единообразным построением разделов, имеет практические рекомендации и значительное количество иллюстраций высокого рентгенологического и полиграфического качества, что позволяет быстро ориентироваться среди предлагаемой информации, существенно упрощая их поиск. Поэтому книга, несомненно, будет интересна и полезна

для слушателей системы послевузовской подготовки специалистов и может быть рекомендована к внедрению в педагогическую практику.

Н.А. Шнайдер

Harchenko V.P., Glagolev N.A. X-ray computed tomography in diagnostics of pulmonary diseases and diseases of mediastinum. – Moscow: Medika, 2005 – 120 p., 215 pict.