УДК 616.12-008.3-073.96-053.2/.5
ББК 57.3:54.10
П704

Р е ц е н з е н т:
зав. кафедрой детских болезней с курсом диетологии
и нутрициологии Российского государственного медицинского
университета, академик РАМН, д.м.н., проф.[ВА Таболин]

Прахов, А.В.

П704 Клиническая электрокардиография в практике детскоговрача:руководстводляврачей/ А.В. Прахов; 3-еизд. — Н. Новгород; Издательство Нижегородской гос. мед. академии, 2017. — 156 с.; ил.

ISBN 978-5-7032-1155-7

Издание поможет детскому врачу при необходимости прочесть ЭКГ, а главное, имея заключение, врач-педиатр сможет определить круг заболеваний, которые могли вызвать такие ЭКГ-изменения. Издание содержит более 90 схем-рисунков ЭКГ, а также приложения, позволяющие вычислять некоторые параметры ЭКГ.

Книга предназначена в первую очередь для врачей-педиатров, а также может быть полезна начинающим кардиологам и врачам функциональной диагностики.

УДК 616.12-008.3-073.96-053.2/.5
ББК 57.3:54.10

© А.В. Прахов, 2009, 2017
© ФГБОУ ВО 1 ТижГМЛ Минздрава России, 2009,2017

ISBN 978-5-7032-1155-7

ОГЛАВЛЕНИЕ

От автора.....5
Нормальная электрокардиограмма..... 7
Структура нормальной ЭКГ.....7
Методика анализа электрокардиограммы..... 10
Особенности электрокардиограммы у детей в разные возрастные периоды.....11
Электрокардиограмма при перегрузках различных отделов сердца.....20
Гемодинамическая перегрузка правого желудочка..... 21
Гемодинамическая перегрузка левого желудочка.....23
Электрокардиограмма при гипертрофии различных отделов сердца.....25
Гипертрофия правого предсердия.....25
Гипертрофия левого предсердия..... 27
Гипертрофия обоих предсердий.....28
Гипертрофия правого желудочка.....2!)
Гипертрофия левого желудочка..... 31
Гипертрофия обоих желудочков..... 33
Электрокардиограмма при нарушениях проводимости.....35
Синоатриальная блокада..... 35
Внутрш федсердная блокада.....37
Атриовентрикулярные блокады..... 38
Внутрижелудочковые блокады.....44
Электрокардиограмма при нарушениях ритма сердца..... 57
Синусовая брадикардия.....58
Синусовая тахикардия..... 59
Синусовая аритмия..... 61
Отказ синусового узла..... 63

Активные эктопические нарушения ритма сердца.....65
Замещающие эктопические комплексы и ритмы.....103
Электрокардиограмма при сочетанных нарушениях образования и проведения импульса.....113
Синдром слабости синусового узла.....113
Атриовентрикулярная диссоциация.....115
Синдромы преждевременного возбуждения желудочков.....117
Электрокардиограмма при некоторых синдромах.....126
Синдром удлиненного интервала Q-T.....126
Синдром ранней реполяризации желудочков.....129
Электрокардиограмма при нарушении баланса электролитов.....132
Электрокардиограмма при гиперкалиемии.....133
ЭКГ при гипокалиемии.....134
ЭКГ при гиперкальцисмии.....136
ЭКГ при гипокальциемии.....137
ЭКГ при гипермагниемии.....138
ЭКГ при гииомагниемии.....139
Электрокардиограмма при влиянии некоторых лекарственных веществ.....140
ЭКГ при влиянии сердечных гликозидов.....140
ЭКГ при влиянии повокаипамида.....142
ЭКГ при влиянии кордаропа.....143
ЭКГ при влиянии препараты для наркоза.....143
Библиографический список.....153
Приложения.....147

ОТ АВТОРА

Идея написания этой книги возникла после широкого обмена мнениями с врачами-педиатрами, практикующими в детских поликлиниках, школьно-дошкольном секторе, а также в педиатрических стационарах общего профиля и естественным образом не обладающих глубокими знаниями в области детской кардиологии и функциональной диагностики заболеваний сердца.

Выявилась насущная необходимость подготовить издание, которое помогло бы детскому врачу быстро и достаточно точно прочитать электрокардиограмму, а главное, на основании этой информации получить верное представление о клинической значимости найденных электрокардиографических изменений.

Учитывая поставленные задачи, материал в книге изложен следующим образом: сведения о природе описываемого электрокардиографическою (феномена, его особенностях, типичные схемы-рисунки электрокардиограмм, информация о клинической значимости каждого электрокардиографического феномена, его возможных клинических проявлениях и прогностическом значении. Такое построение материала книги дает возможность педиатру, не искушенному в вопросах функциональной диагностики, достаточно точно и быстро получить необходимое представление о найденной у ребенка кардиальной патологии.

Одновременно с этим возможен другой вариант использования этой книги. Имея на руках электрокардиограмму больного ребенка и сравнивая ее с аналогичной схемой-рисунком в настоящем издании, врач может достаточно легко поставить правильный диагноз и определиться с дальнейшей тактикой ведения такого ребенка.

Это издание предназначено прежде всего для врачей-педиатров общего профиля, работающих в больнично-поликлиническом звене практического здравоохранения, а также может быть полезно врачам узких специальностей в их повседневной деятельности.

Профессор А.В. Прахов

Отзывы об этой книге и пожелания авторам присылайте в редакцию по адресам e-mail: cmnt@gma.nnov.ru; cnmt3@iist.ru