

Затикян Е.П. «Кардиология плода». М., «Триада-Х», 2009– 216с.

ISBN 5-8249-0146-5

Монография посвящена важной проблеме перинатологии - диагностике врожденной патологии сердца. Освещены вопросы эмбриогенеза, особенностей кровообращения плода.

Представлена методика исследования сердца плода в различные сроки беременности.

Специалисты найдут в монографии сведения о врожденных пороках сердца, особенностях течения их у плода, акушерской тактике и современных взглядах на хирургическое лечение.

Представлены закономерности изменений эхокардиограммы при различных врожденных пороках сердца в зависимости от особенностей внутрисердечной гемодинамики у плода.

Книга предназначена для акушеров, неонатологов и специалистов ультразвуковой диагностики.

ISBN 5-8249-0146-5

- © Затикян Е.П., 2009
- © Издательство «Триада-Х», 2009
- © Оформление – «Издательский дом «Паллар», 2009

Подписано в печать 21.10.2008.

Формат 70x100 1/16.

Печать офсетная. Усл. п.л. 13,5

Тираж 800 экз.

Содержание

Введение	3
Нормальная анатомия и физиология сердца плода	9
Особенности кровообращения плода.....	11
Методика исследования сердца	13
Длинная ось сердца.....	21
Поперечное сечение желудочков.....	22
Пути оттока из левого желудочка.....	23
Пути оттока из правого желудочка.....	26
Пути притока в правое предсердие.....	27
Пути притока в левое предсердие.....	28
Артериальный проток.....	28
Одномерное изображение структур сердца.....	31
Акардия	35
Отсутствие сердца у одного плода из монозиготной двойни.....	35
Эктопия сердца	37
Частичное или полное расположение сердца вне грудной клетки.....	37
Аномалии положения сердца (мальпозиция сердца)	40
Аномальное положение и локализация сердца в целом или его отдельных частей относительно расположения в грудной клетке и по отношению к внутренним органам.....	40
Дефект межпредсердной перегородки	43
Дефект межжелудочковой перегородки	48
Стенозы выходного тракта правого желудочка и легочной артерии	55
Атриовентрикулярный септальный дефект	63

Стеноз аорты	72
Коарктация аорты	79
Врожденное сужение либо полный перерыв аорты в области перешейка, ее дуги, в грудном или брюшном отделах	79
Гипоплазия левых отделов сердца	85
Группа взаимосвязанных аномалий развития сердца, характеризующихся недоразвитием левых его камер, атрезией или стенозом аортального и/или митрального отверстия и гипоплазией восходящей части аорты	85
Гипоплазия правых отделов сердца	93
Синдром гипоплазии правых отделов сердца включает группу тесно связанных аномалий сердца, в комплекс которых входит недоразвитие правых камер сердца, атрезия или стеноз устья легочной артерии и/или отверстия трикуспидального клапана	93
Общий желудочек сердца	98
Общая полость, в которую открываются оба атриовентрикулярных клапана либо единый атриовентрикулярный клапан, от которой отходят магистральные сосуды	98
Тетрада Фалло	105
Тетрада Фалло характеризуется стенозом легочной артерии и выходного тракта правого желудочка, наличием дефекта межжелудочковой перегородки, дэкстропозицией аорты и гипертрофией миокарда правого желудочка	105
Транспозиция магистральных сосудов	113
Полная форма транспозиции магистральных сосудов – изменение положения двух крупных сосудов относительно желудочков сердца таким образом, что они отходят от противоположных желудочков	113
Двойное отхождение магистральных сосудов от правого желудочка	120
Аорта и легочная артерия отходят от правого желудочка. Отток крови из левого желудочка возможен лишь через дефект межжелудочковой перегородки	120
Отхождение магистральных сосудов от левого желудочка	125
Аорта и легочная артерия отходят от левого желудочка. Отток крови из правого желудочка возможен лишь через дефект межжелудочковой перегородки	125
Аномалия Эбштейна	129
Аномалия Эбштейна характеризуется смещением трехстворчатого клапана в правый желудочек вследствие аномального прикрепления его створок	129

Аномалия Уля	135
Фиброэластоз эндокарда	138
Диффузное утолщение эндокарда одной или более сердечных камер за счет коллагеновой или эластической ткани.....	138
Различные варианты кардиомиопатии у плода	144
Опухоли сердца	154
Преждевременное закрытие овального окна	164
Оценка функции сердца при аневризме большой мозговой вены (v. Galena)	169
Внутриутробная инфекция – фактор формирования функциональных и органических изменений сердечно-сосудистой системы у плода	174
Нарушения ритма	184
Нормальная физиология проводящей системы сердца.....	184
Брадикардия.....	187
Преждевременные сокращения предсердий и желудочков.....	188
Суправентрикулярные тахикардии.....	189
Атриовентрикулярная блокада.....	194
Сросшиеся близнецы (торакопаги)	198
Закономерности изменений показателей ультразвукового исследования при врожденных пороках сердца у плода в зависимости от особенностей внутрисердечной гемодинамики антенатального периода	199
Атриовентрикулярный септальный дефект.....	206
Коарктация аорты	208
Гипоплазия левого желудочка с поражением дуги аорты.....	210