

Содержание

ПРЕДИСЛОВИЕ / THE FOREWORD.....	4
БЛАГОДАРНОСТИ.....	5
GRATITUDE.....	6
АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ.....	7

ЧАСТЬ I. ЭХОГРАФИЯ ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ

ГЛАВА 1. ЭХОГРАФИЯ В АКУШЕРСТВЕ (Орлов В.И., Михельсон А.Ф., Волков А.Е., Бычкова Н.Е.).....	8
Пренатальная ультразвуковая диагностика: история, проблемы и пути решения.....	8
Общие вопросы тератологии. Терминология проблемы.....	19
Дайджест на тему: «Гарантирована ли безопасность эхографии в акушерской практике?».....	23
ГЛАВА 2. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ФЕТОМЕТРИЯ (Волков А.Е.).....	26
Эхография в ранние сроки беременности.....	26
Установление факта маточной беременности.....	27
Оценка жизнедеятельности эмбриона.....	28
Изучение экстраэмбриональных образований.....	29
Определение локализации хориона.....	31
Ультразвуковая анатомия эмбриона/плода.....	31
Оценка внутреннего зева.....	34
Эхография во II и III триместрах беременности.....	38
Фетометрия.....	38
Скрининговая оценка ультразвуковой анатомии плода.....	42
Эхо графические особенности анатомии матки и придатков во время беременности.....	44
ГЛАВА 3. УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСТРАЭМБРИОНАЛЬНЫХ И ОКОЛОПЛОДНЫХ СТРУКТУР (Волков А.Е.).....	48
Эхография в оценке состояния плаценты.....	48
Локализация плаценты.....	48
Эхоструктура плаценты.....	51
Патологические изменения плаценты.....	54
Эхография в оценке состояния пуповины.....	67
Аномалии прикрепления пуповины к плаценте.....	67
Аномалии прикрепления пуповины к передней брюшной стенке.....	68
Аномалии количества сосудов пуповины.....	68
Другие аномалии и патологические изменения пуповины.....	70
Эхография в оценке состояния околоплодных вод.....	77
Ультразвуковая оценка интраамниональных перетяжек.....	84

Документ скачан с сайта [Медицинская книга](http://www.mmbook.ru) <http://www.mmbook.ru>

Содержание

ГЛАВА 4. ЭХОГРАФИЯ ПРИ МНОГОПЛОДНОЙ БЕРЕМЕННОСТИ (Михайлов А.В.)	91
Ультразвуковое исследование при многоплодии — когда, где, как?	92
«Лечебные» инвазивные вмешательства в первой половине беременности	
под ультразвуковым контролем при многоплодии	98
ГЛАВА 5. ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ ПЛОДА (Михайлов А.В.)	108
Профилактика изоиммунизации	110
Диагностика изоиммунизации	110
Диагностика наличия и оценка степени тяжести гемолитической болезни плода	111
Лечение гемолитической болезни плода	113

ЧАСТЬ II.

ПРЕНАТАЛЬНАЯ УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ И НАСЛЕДСТВЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПЛОДА

ГЛАВА 6. ГОЛОВНОЙ МОЗГ И ПОЗВОНОЧНИК (Волков А.Е.)	119
Методика исследования	119
Аномалии ЦНС плода	121
Анэнцефалия и акрания	122
Цефалоцеле	123
Гидроцефалия	123
Аномалия Денди-Уокера	125
Микроцефалия	126
Аневризма вены Галена	126
Агенезия мозолистого тела	127
Голопрозэнцефалия	129
Иниэнцефалия	130
Гидранэнцефалия, порэнцефалия, шизэнцефалия	131
Аномалия Арнольда-Киари	132
Spina bifida	133
Диастематомиелия	135
Арахноидальные кисты	135
ГЛАВА 7. ЛИЦО И ШЕЯ ПЛОДА (Волков А.Е.)	143
Гипертелоризм, гипотелоризм	144
Микрофтальмия. Анофтальмия	144
Циклопия	144
Дакриоцистоцеле	145
Врожденная катаракта	145
Расщелины лица	145
Пробосцис	146
Ариния	146
Макроглоссия	147
Отоцефалия	147
Шейная гигрома	147

Содержание

ГЛАВА 8. ЛЕГКИЕ ПЛОДА (Волков А.Е.)	150
Методика исследования	150
Врожденная диафрагмальная грыжа	150
Врожденный кистозно-аденоматозный порок развития легких	151
Интралобарная и экстралобарная легочная секвестрация	152
ГЛАВА 9. СЕРДЦЕ ПЛОДА (Медведев М.В., Волков А.Е.)	156
Методика исследования	156
Четырехкамерный срез сердца	156
Срез через три сосуда	158
Срезы через главные артерии	159
Цветовое доплеровское картирование и импульсная доплерография	161
Аномалии расположения сердца	163
Дефекты интракардиальных перегородок	164
Общий предсердно-желудочковый канал	165
Гипопластический синдром левых отделов сердца	166
Единственный желудочек сердца	166
Атрезия трикуспидального клапана	167
Аномалия Эбштейна	167
Фиброэластозом эндокарда	168
Инфантильная артериальная кальцификация	169
Аномалия Уля	170
Кардиомиопатии	171
Дивертикулы и аневризмы желудочков	171
Тетрада Фалло	172
Общий артериальный ствол	173
Транспозиция главных артерий	173
Коарктация аорты	174
Стеноз и атрезия легочной артерии	175
Двойной выход главных артерий из правого желудочка	176
Аномалии впадения верхней полой вены	177
ГЛАВА 10. ПЕРЕДНЯЯ БРЮШНАЯ СТЕНКА (Волков А.Е.)	182
Гастрошизис	182
Омфалоцеле	183
Аномалия развития стебля тела	184
ГЛАВА 11. ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫЙ ТРАКТ (Волков А.Е.)	187
Атрезия пищевода	187
Атрезии двенадцатиперстной кишки	188
Аномалии желудка плода	190
Атрезия и стеноз тонкой кишки	193
Атрезии и стенозы толстой кишки	193
Болезнь Гиршпрунга	194
Атрезия ануса и другие аноректальные аномалии	194
Мекониевый перитонит	195
Гиперэхогенные включения в печени	198
Диагностический алгоритм при врожденных пороках органов	198

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 12. МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА (Волков А.Е.)	204
Определение пола плода	205
Двусторонняя агенезия почек	206
Поликистозная болезнь почек инфантильного типа	206
Мультикистозная дисплазия почек	207
Поликистозная болезнь почек взрослого типа (поттер III)	207
Кистозная дисплазия почек	208
Обструктивные уropатии	208
Синдром Prunne-belly	212
Экстрофия мочевого пузыря	213
Диагностический алгоритм при врожденных пороках мочевыделительной системы плода	214
ГЛАВА 13. ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА (Волков А.Е.)	219
Методика исследования и принципы классификации	219
Ахондроплазия	220
Танатофорная дисплазия	223
Несовершенный остеогенез	223
Ахондрогенез	224
Кампомелическая дисплазия	226
Диастрофическая дисплазия	226
Гипофосфатазия	227
Полидактилия	231
ГЛАВА 14. ОПУХОЛИ ПЛОДА (Волков А.Е.)	234
Внутричерепные опухоли	235
Опухоли лица и шеи	236
Опухоли сердца (Медведев М.В.)	240
Опухоли брюшной полости	242
Опухоли печени	243
Опухоли почек и надпочечников	244
Кисты яичников	245
Крестцово-копчиковая тератома	246
Опухоли туловища/конечностей	248
ГЛАВА 15. ЭХОГРАФИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ХРОМОСОМНЫХ БОЛЕЗНЕЙ (Лебедев В.М., Михайлов А.В.)	256
Ультразвуковые маркеры хромосомных болезней, выявляемые в I триместре	257
Малые маркеры хромосомных болезней, выявляемые во II триместре	259
Оценка риска хромосомных болезней у плода при наличии УЗ-маркеров	263
ГЛАВА 16. ТРЕХМЕРНАЯ ЭХОГРАФИЯ ПЛОДА (Юсупов К.Ф.)	267
Методы исследования	268
Череп и лицо плода	269
Головной мозг плода	269
Позвоночный столб и ребра	270
Живот	271
Грудная клетка	271

Содержание

Сердце.....	272
Заключение.....	272
ГЛАВА 17. МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ (МРТ) ПЛОДА (Юсупов К.Ф.).....	276
Методика МРТ.....	276
МРТ в акушерстве.....	276
Нормальная МР-анатомия плода.....	278
Исследование грудной клетки, живота и конечностей плода с применением МРТ.....	278
Аномалии плода.....	278
Аномалии ЦНС и лица плода.....	278
Дефекты нервной трубки.....	278
Пороки конечного мозга.....	278
Кисты головного мозга.....	279
Аномалии вентрикулярного комплекса.....	280
Пороки глаз и лица.....	280
Аномалии органов брюшной полости и грудной клетки и конечностей.....	280
Заключение.....	282
ГЛАВА 18. ЭХОГРАФИЯ В ПОСЛЕРОДОВОМ ПЕРИОДЕ (Волков А.Е., Михельсон А.Ф.).....	286
 ЧАСТЬ III. ЭХОГРАФИЯ В ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ 	
ГЛАВА 19. ЭХОГРАФИЯ МАТКИ (Волков А.Е.).....	291
ГЛАВА 20. ЭХОГРАФИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ПАТОЛОГИИ ЭНДОМЕТРИЯ (Волков А.Е.).....	303
ГЛАВА 21. ЭХОГРАФИЯ МАТОЧНЫХ ТРУБ (Волков А.Е.).....	306
ГЛАВА 22. ЭХОГРАФИЯ ЯИЧНИКОВ (Волков А.Е.).....	311
ГЛАВА 23. СХЕМА ОПИСАНИЯ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В МАЛОМ ТАЗУ (Волков А.Е.).....	320
ГЛАВА 24. ЭХОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ВНЕМАТОЧНОЙ БЕРЕМЕННОСТИ (Волков А.Е., Михельсон А.Ф.).....	324
ГЛАВА 25. ЭХОГРАФИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ВАРИКОЗНОГО РАСШИРЕНИЯ ВЕН МАЛОГО ТАЗА (Волков А.Е.).....	330
ГЛАВА 26. ТРЕХМЕРНЫЙ УЛЬТРАЗВУК В ГИНЕКОЛОГИИ (Юсупов К.Ф.).....	343
Исследование матки.....	343
Аномалии развития матки.....	343
Оценка яичниковых факторов бесплодия.....	344
ГЛАВА 27. ЭХОГРАФИЯ КАК ПРИЧИНА ПСИХОГЕННЫХ ЯТРОГЕНИЙ (Волков А.Е.).....	348
ИЛЛЮСТРАЦИИ.....	353