

УДК 616.3-073.43
ББК 54.13
Б21

Copyright © 2008 of the original English language edition Georg Thieme Verlag KG, Stuttgart, Germany. Original title: «Ultrasound. A Practical Approach to Clinical Problems»
Second Edition, by E. I. Bluth, C. B. Benson, P. W. Ralls, M. J. Siegel

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в любой форме и любыми средствами без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Авторы, редактор и издатели приложили все усилия, чтобы обеспечить точность приведенных в данной книге показаний, побочных реакций, рекомендуемых доз лекарств, а также схем применения технических средств. Однако эти сведения могут изменяться. Внимательно изучайте сопроводительные инструкции изготовителя по применению лекарственных и технических средств.

Блют Э. И.

Б21 Ультразвуковая диагностика. Практическое решение клинических проблем. Т.3: пер. с англ. / Э. И. Блют. — М.: Медлит., 2010 — 192 с: ил.

Документ скачан с сайта <http://www.mmbook.ru> - "Медкнига"

ISBN 978-5-89677-143-2

В пятом томе руководства рассматривается оптимальное применение УЗИ и других методов лучевой диагностики в клинической практике. Структура изложения материала построена не по традиционному «органному» принципу, а в соответствии с клиническими проблемами, встающими перед практическим врачом. Третий том включает разделы, посвященные УЗИ в акушерстве. Рассматриваются такие клинические состояния, как боль и кровотечение во время беременности, несоответствие размеров матки сроку беременности, семейная предрасположенность к врожденным порокам сердца, высокое содержание альфа-фетопroteина в сыворотке крови матери, положительный результат скринингового исследования сыворотки матери на синдром Дауна, сахарный диабет и беременность, преждевременные роды, осложнения в послеродовом периоде. Также приводятся современные подходы к оценке гестационного возраста и исключению аномалий плода при проведении пренатального ультразвукового исследования.

Для специалистов по ультразвуковой и лучевой диагностике, акушеров-гинекологов, педиатров, неонатологов, студентов медицинских вузов.

УДК 616.3-073.43
ББК 54.13

Сайт издательства в Интернете: www.medlit.biz

ISBN 978-5-89677-143-2

© Медицинская литература, 2010
© Перевод и оформление
изд. Плешков Ф. И.,
изд. Чернин Б. И., 2010
© Georg Thieme Verlag, 2008

Содержание третьего тома

Раздел IV. УЗИ в акушерстве.....	319	Окружность головки.....	357
23 Боль и/или кровотечение		Длина бедренной и других длинных костей	357
в первом триместре беременности.....	320	Окружность живота.....	360
Ультразвуковое исследование.....	320	Длина ключицы.....	360
Эктопическая беременность.....	320	Поперечный размер мозжечка.....	360
Ультразвуковые признаки.....	320	Толщина воротникового пространства.....	360
Угрожающий аборт.....	323	Биокулярное расстояние.....	361
Субхорионическое кровоизлияние.....	323	Другие измеряемые структуры.....	361
Гибель эмбриона.....	325	Оценка гестационного возраста в случае,	
Полный и неполный аборт.....	325	когда отдельные параметры свидетельствуют	
Гестационная трофобластическая болезнь.....	326	о различном гестационном возрасте.....	362
Перекрут яичника.....	326	Проблемы при фетальной биометрии, связанные	
Заключение.....	326	с внедрением систем автоматического	
24 Кровотечение во втором		измерения и генерации заключений.....	362
и третьем триместрах беременности.....	328	Оптимальный выбор измерений	
Общие соображения.....	328	для оценки гестационного возраста.....	363
Диагностическое обследование.....	328	Благодарности.....	363
Ультразвуковые и клинические		27 Размер матки больше соответствующего сроку	
симптомы при акушерских кровотечениях ...	329	беременности.....	365
Отслойка плаценты.....	329	Ультразвуковая оценка.....	365
Предлежание плаценты.....	332	Неправильная оценка срока беременности.....	365
Placenta circumvallata.....	335	Многоплодная беременность.....	365
Предлежание сосудов.....	335	Полигидроамнион.....	367
Разрыв или надрыв матки.....	336	Крупные образования матки.....	375
Заклучение.....	337	Заклучение.....	377
Благодарность.....	337	28 Размер матки меньше соответствующего сроку	
25 Преждевременные роды.....	340	беременности: клиническая дилемма.....	379
Ультразвуковая диагностика.....	341	Ультразвуковая оценка.....	380
Технические аспекты.....	341	Допплеровское исследование артериального	
Шейка матки при нормальной беременности.....	344	пуповинного кровообращения плода.....	380
Значение УЗИ шейки матки при		Допплеровское ультразвуковое	
преждевременных родах.....	344	исследование кровотока в средней	
Ультразвуковые и другие		мозговой артерии плода.....	380
проявления различных причин		Допплеровское ультразвуковое исследование	
преждевременных родов.....	345	артерий плода и задержка роста плода.....	381
Неполноценность шейки.....	345	Допплеровское исследование венозного	
Ложноположительный диагноз		кровотока плода и задержка роста плода.....	381
неполноценности шейки.....	347	Данные ультразвукового доплеровского	
Преждевременный разрыв плодных оболочек.....	348	исследования при внутриутробной	
Заклучение.....	348	задержке роста плода.....	382
26 Оценка гестационного возраста плода.....	353	29 Диагностика аномалий плода.....	385
Показатели для оценки гестационного		Ультразвуковая оценка.....	386
возраста при биометрии плода.....	353	Головка плода.....	386
Средний диаметр гестационного мешка.....	353	Позвоночник плода.....	389
Копчиково-теменной размер.....	353	Сердце плода.....	391
Бипариетальный размер.....	354	Живот плода.....	392
Сложности при измерении		Конечности плода.....	396
бипариетального размера.....	355	Другие структуры плода.....	397

Содержание

30 Семейная предрасположенность к врожденным порокам сердца.....	398	Заключение.....	435
Факторы риска и наследственные причины врожденных пороков сердца.....	398	33 Сахарный диабет и беременность.....	437
Сроки проведения ультразвукового исследования сердца плода.....	399	Патофизиология и классификация.....	437
Чувствительность УЗИ в диагностике врожденных пороков сердца.....	400	Ультразвуковое исследование.....	437
Ультразвуковое исследование.....	400	Аномалии развития плода.....	438
Общие положения.....	400	Нарушения роста плода.....	443
Четырехкамерная позиция: патологические признаки.....	403	Полигидроамнион.....	444
Дефекты перегородок.....	403	Преждевременные роды.....	444
Левый желудочек меньше правого.....	405	Заключение.....	444
Правый желудочек меньше левого.....	406	34 Воздействие тератогенов.....	446
Расширение правого предсердия.....	407	Клинические принципы тератогенности.....	446
Образования внутри камер сердца.....	408	Идентификация тератогенов.....	448
Визуализация выходных трактов: патологические признаки.....	408	Ультразвуковая оценка.....	449
Аорта, «сидящая верхом» на МЖП.....	409	Классы тератогенов.....	450
Параллельный ход аорты и легочной артерии.....	409	Лекарственные средства.....	450
Заключение.....	410	Талидомид.....	451
31 Высокое содержание альфа-фетопroteина в сыворотке крови беременной женщины.....	413	Ингибиторы ангиотензин-превращающего фермента и антагонисты рецепторов ангиотензина II.....	451
Скрининговое исследование альфа-фетопroteина в сыворотке матери.....	413	Мизопроустол.....	452
Источники альфа-фетопroteина в сыворотке крови матери.....	413	Средства, влияющие на щитовидную железу.....	452
Тактика в зависимости от результатов скринингового исследования сыворотки крови матери.....	414	Противосудорожные препараты.....	453
Ультразвуковая оценка.....	416	Антикоагулянты.....	454
Повышение альфа-фетопroteина в сыворотке крови матери: какие признаки следует искать при УЗИ плода?.....	416	Аналоги витамина А.....	455
Анэнцефалия.....	417	Противоопухолевые средства.....	455
Миеломенингоцеле.....	417	Литий.....	455
Другие дефекты, сочетающиеся с миеломенингоцеле.....	419	Тетрациклины.....	456
Цефалоцеле.....	420	Гормональные препараты.....	456
Вентральные дефекты брюшной стенки.....	420	Прогестины и эстрогены.....	456
Более редкие пороки плода, сопровождающиеся повышением содержания альфа-фетопroteина в сыворотке крови матери.....	422	Диэтилстильбестрол.....	456
Заключение.....	423	Глюкокортикоиды.....	456
32 Положительный результат скринингового исследования сыворотки крови матери на синдром Дауна.....	427	Алкоголь и наркотические средства.....	457
Скрининговое исследование сыворотки крови матери во втором триместре.....	427	Алкоголь.....	457
Ультразвуковая оценка.....	428	Кокаин.....	457
Генетическая сонография.....	432	Другие наркотические средства.....	459
Генетическая сонография при положительном результате скринингового исследования сыворотки во втором триместре.....	434	Акушерские вмешательства и процедуры.....	459
Диагностическая тактика при положительном результате скринингового исследования сыворотки матери во втором триместре.....	435	Метотрексат.....	459
		Биопсия ворсин хориона и амниоцентез.....	460
		Радиационное и тепловое воздействие.....	461
		Радиация.....	461
		Гипертермия.....	461
		Инфекционные заболевания.....	461
		Краснуха.....	461
		Цитомегаловирус.....	462
		Токсоплазмоз.....	462
		Вирус Varicella-zoster.....	462
		Сифилис.....	462
		Вирус простого герпеса.....	462
		Парвовирус.....	462
		Вирус иммунодефицита человека.....	465
		Заключение.....	465
		Благодарности.....	465
		35 Осложнения в послеродовом периоде.....	469
		Клинические признаки и их диагностическая оценка.....	469
		Методика ультразвукового исследования.....	471

Нормальные изменения органов		Тазовые инфекционно-воспалительные	
малого таза в послеродовом периоде.....	471	процессы в послеродовом периоде.....	481
Задержка частей последа.....	472	Заключение.....	482
Гематомы после кесарева сечения.....	477	Предметный указатель.....	485
Послеродовой тромбоз			
яичниковой вены.....	480		