

УДК 616.3-073.43
ББК 54.13
Б21

Copyright © 2008 of the original English language edition by 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.4: пер. с англ. / Э. И. Блют. — М.: Мед. лит., 2011.— 160 с: ил.

ISBN 978-5-89677-144-9

В пятитомном руководстве 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. Четвертый том включает разделы, посвященные УЗИ в педиатрии. Рассматриваются такие клинические состояния, как внутричерепные кровоизлияния и ишемия мозга у недоношенных новорожденных, объемные образования и острая боль в животе у детей, рвота у младенцев, инфекции мочевых путей, нарушения развития тазобедренного сустава, подозрение на пороки развития спинного мозга у новорожденных, аменорея у подростков и молодых женщин.

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

УДК 616.3-073.43
ББК 54.13

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

ISBN 978-5-89677-144-9

© Медицинская литература, 2011
© Перевод и оформление
изд. Плешков Ф. И.,
изд. Чернин Б. И., 2011
© Georg Thieme Verlag, 2008

Главы и разделы всех томов руководства

Том 1

Раздел I. УЗИ живота

- 1 Боль в правом верхнем квадранте живота
- 2 Желтуха
- 3 Нарушения печеночных лабораторных тестов
- 4 Пальпируемые образования брюшной полости
- 5 Периаппендикулярная опухоль фатерова соска: возможна ли ее резекция?
- 6 Гиперамиллаземия и острый панкреатит
- 7 Боль в пояснице
- 8 Почечная недостаточность
- 9 Гематурия
- 10 Артериальная гипертензия и сосудистый шум в животе
- 11 Травма живота
- 12 Боль в правом нижнем квадранте живота: исключение аппендицита

Том 2

Раздел II. УЗИ мужских половых органов

- 13 Острая боль в мошонке: диагностика с помощью цветовой дуплексной сонографии
- 14 Повышение ПСА и/или патологические данные пальцевого исследования предстательной железы: диагностика рака простаты
- 15 Эректильная дисфункция

Раздел III. УЗИ в гинекологии

- 16 Бессимптомное пальпируемое образование придатков
- 17 Острая боль в тазу
- 18 Семейная предрасположенность к раку яичников
- 19 Патологическое влагалищное кровотечение в предменопаузе
- 20 Влагалищное кровотечение в постменопаузе
- 21 Тамоксифен
- 22 Бесплодие

Том 3

Раздел IV. УЗИ в акушерстве

- 23 Боль и/или кровотечение в первом триместре
- 24 Кровотечение во втором и третьем триместрах
- 25 Преждевременные роды
- 26 Оценка гестационного возраста плода
- 27 Размер матки больше соответствующего срока беременности
- 28 Размер матки меньше соответствующего срока беременности: клиническая дилемма

- 29 Диагностика аномалий плода
- 30 Семейная предрасположенность к врожденным порокам сердца
- 31 Повышение содержания альфа-фетопротеина в сыворотке крови беременной женщины
- 32 Положительный результат скринингового исследования сыворотки крови матери на синдром Дауна
- 33 Сахарный диабет и беременность
- 34 Воздействие тератогенов
- 35 Осложнения в послеродовом периоде

Том 4

Раздел V. УЗИ в педиатрии

- 36 Внутрочерепное кровоизлияние и ишемия мозга у недоношенных новорожденных
- 37 Объемные образования живота у детей
- 38 Острая боль в животе у детей
- 39 Рвота у младенцев
- 40 Инфекции мочевых путей у детей
- 41 Аменорея у подростков и молодых женщин
- 42 Нарушение развития тазобедренного сустава
- 43 Подозрение на пороки развития спинного мозга у новорожденных

Том 5

Раздел VI. УЗИ сосудистой системы

- 44 Сонные артерии у пациентов с транзиторными ишемическими атаками, инсультом или каротидным шумом
- 45 Припухлость на ноге с болью или отеком
- 46 Пульсирующее образование в паховой области после катетеризации
- 47 Боль в ногах при ходьбе
- 48 Отек руки

Раздел VII. УЗИ скелетно-мышечной системы и поверхностных структур

- 49 Боль в плече
- 50 Заболевания и травмы запястья
- 51 УЗИ колена, голеностопа и стопы
- 52 Пальпируемое образование шеи
- 53 Узловое образование молочной железы

Раздел VIII. УЗИ-контроль при выполнении манипуляций и интервенций

- 54 Биопсия, дренаж и чрескожные интервенции при очаговых образованиях
- 55 УЗИ во время хирургической операции

Содержание четвертого тома

Раздел V.....	485	Почки у детей старшего возраста и подростков ..514	
УЗИ в педиатрии.....	485	Злокачественные опухоли..... 514	
36 Внутрочерепное кровоизлияние и ишемия мозга у недоношенных новорожденных.....	486	Доброкачественные опухоли почки..... 516	
Внутрочерепное кровоизлияние.....	486	Ретроперитонеальные образования непочечного происхождения у новорожденных..... 517	
Факторы риска развития ВЧК у недоношенного новорожденного.....	486	Кровоизлияние в надпочечник..... 517	
Классификация внутрочерепных кровоизлияний.....	487	Неонатальная нейробластома..... 519	
Диагностика.....	487	Ретроперитонеальные образования непочечного происхождения у детей старшего возраста... 519	
Время проведения УЗИ.....	487	Нейробластома..... 519	
Общие принципы краниального УЗИ.....	488	Другие опухоли надпочечника..... 520	
Околожелудочковые и внутрижелудочковые кровоизлияния.....	488	Образования печени у новорожденных..... 520	
Внутрочерепное кровоизлияние 1-й степени ...488		Доброкачественные опухоли..... 520	
Внутрочерепное кровоизлияние 2-й степени ...488		Злокачественные опухоли..... 520	
Внутрочерепное кровоизлияние 3-й степени ...494		Образования печени у детей старшего возраста...520	
Внутрочерепное кровоизлияние 4-й степени ...495		Злокачественные опухоли печени..... 520	
Внутрочерепные кровоизлияния другой локализации.....	496	Доброкачественные опухоли печени..... 521	
Внутримозжечковое кровоизлияние.....	496	Метастазы в печень..... 522	
Кровоизлияние в хориоидальное сплетение... 497		Образования, исходящие из желчных путей... 522	
Внеосевое кровоизлияние.....	497	Кисты общего желчного протока..... 522	
Кортикальное кровоизлияние.....	498	Генитальные образования у новорожденных....522	
Ишемическое повреждение мозга.....	499	Генитальные образования у детей старшего возраста..... 523	
Перивентрикулярная лейкомаляция.....	499	Доброкачественные образования..... 523	
Ограничения краниального УЗИ.....	502	Злокачественные опухоли..... 524	
Рекомендации по проведению краниального УЗИ.....	503	Гастроинтестинальные образования у новорожденных..... 525	
37 Объемные образования живота у детей.....	509	Гастроинтестинальные образования у детей старшего возраста..... 526	
Дифференциальный диагноз.....	509	Пресакральные опухоли..... 526	
Объемные образования живота у новорожденных.....	509	Закключение..... 527	
Абдоминальные образования у младенцев и детей старшего возраста.....	509	38 Острая боль в животе у детей.....	529
Диагностическая оценка.....	509	Дифференциальный диагноз.....	529
Тактика применения методов лучевой диагностики.....	509	Диагностика.....	529
УЗИ.....	510	Лучевые методы кроме УЗИ.....	529
Почки новорожденных.....	510	Ультразвуковое исследование.....	529
Гидронефроз.....	510	Острая боль в животе.....	530
Мультикистозная дисплазия почек.....	512	Инвагинация кишечника.....	530
Аутосомно-рецессивная поликистозная болезнь почек.....	512	Аппендицит.....	532
Аутосомно-доминантная поликистозная болезнь почек.....	513	Мезаденит/мезентериальная лимфаденопатия.....	535
Гломерулокистоз.....	513	Острые заболевания желудочно-кишечного тракта.....	536
Мезобластная нефрома.....	514	Острая гинекологическая патология.....	536
Нефробластоматоз.....	514	Острый панкреатит.....	538
Тромбоз почечной вены.....	514	Закключение.....	539
		39 Рвота у младенцев.....	542
		Дифференциальный диагноз.....	542
		Диагностическая оценка.....	542
		Рвота без желчи.....	542

Клиническая картина.....	542	Методика ультразвукового исследования органов репродуктивной системы женщины.....	575
Клиническое обследование и применение УЗИ.....	543	Диагностика аменореи.....	575
Ультразвуковое исследование.....	543	Клинические особенности, лабораторные данные и лучевые методы визуализации.....	575
Пилоростеноз.....	543	Аменорея с задержкой полового развития.....	576
Нормальный привратник.....	544	Гипогонадотропный гипогонадизм.....	576
Гастроэзофагеальный рефлюкс.....	547	Гипергонадотропный гипогонадизм.....	578
Другие причины рвоты без желчи.....	548	Псевдогермафродитизм.....	579
Желчная рвота.....	548	Вирилизация в период полового созревания.....	579
Клинические проявления и применение лучевых методов исследования.....	548	Синдром поликистозных яичников.....	580
Ультразвуковое исследование.....		Эугонадная эстрогенизация или обструкция влагалища.....	581
при обструкции 12-перстной кишки.....	548	Аменорея в связи с аплазией или гипоплазией матки.....	582
Атрезия и стеноз 12-перстной кишки.....	548	Вторичная аменорея.....	582
Незавершенный поворот кишечника.....	548	Заключение.....	583
Дупликационная киста двенадцатиперстной кишки.....	550	42 Нарушение развития тазобедренного сустава.....	585
Травма двенадцатиперстной кишки.....	551	Клинические проявления.....	585
УЗИ при экстрадуоденальных причинах рвоты.....	551	Патофизиология.....	586
УЗИ при внекишечных причинах рвоты.....	552	Диагностическое обследование.....	587
Преимущества УЗИ.....	552	Лучевые методы кроме УЗИ.....	587
40 Инфекции мочевых путей у детей.....	554	Ультразвуковое исследование.....	589
Эпидемиология.....	554	Методики ультразвукового исследования.....	590
Патогенез.....	555	Методика Графа.....	590
Вирулентность бактерий.....	555	Методика динамического ультразвукового исследования тазобедренного сустава.....	591
Защитные факторы макроорганизма.....	555	Применение УЗИ для определения характера патологических изменений.....	601
Анатомические/функциональные нарушения.....	555	Точность ультразвукового исследования.....	601
Пузырно-мочеточниковый рефлюкс.....	556	Лечение и контрольные УЗИ.....	602
Клинические исходы заболевания.....	556	Скрининг.....	603
Диагностика.....	556	Заклучение.....	604
Нелучевые методы диагностики.....	556	43 Подозрение на пороки развития спинного мозга у новорожденных.....	606
Лучевые методы диагностики.....	557	Нормальное развитие позвоночника у плода.....	606
Ультразвуковое исследование.....	558	Диагностическая оценка.....	607
Цистит.....	558	Клинические особенности.....	607
Острый пиелонефрит.....	558	Лучевые методы кроме УЗИ.....	608
Осложнения острого пиелонефрита.....	559	Ультразвуковое исследование.....	608
Пузырно-мочеточниковый рефлюкс (ПМР).....	561	Методика УЗИ.....	608
Хронический пиелонефрит.....	564	Ультразвуковые признаки.....	608
Грибковая инфекция.....	564	Нормальная анатомия спинного мозга.....	608
Заклучение.....	564	Фиксация спинного мозга.....	612
41 Аменорея у подростков и молодых женщин.....	568	Дорзальный кожный свищевой ход.....	612
Нормальная структура, функция и развитие женских репродуктивных органов.....	568	Покрытые кожей кистозные образования.....	613
Менструальный цикл.....	568	Диастематомиелия.....	615
Физиология.....	570	Лечение.....	615
Эмбриология половой системы.....	570	Благодарности.....	617
Матка в детском возрасте.....	572	Предметный указатель.....	619
Методы лучевой диагностики врожденных аномалий развития матки.....	573		
Яичники в детском возрасте.....	574		