

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.: Мед. лит., 2010 — 192 с: ил.

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

ISBN 978-5-89677-143-2

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. 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-фетопротейна 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 | Бинокулярное 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-фетопротеина в сыворотке крови беременной женщины..... | 413 | Ингибиторы ангиотензин-превращающего фермента и антагонисты рецепторов ангиотензина II..... | 451 |
| Скрининговое исследование альфа-фетопротеина в сыворотке матери..... | 413 | Мизопростол..... | 452 |
| Источники альфа-фетопротеина 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-фетопротеина 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-фетопротеина 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 тромбофлебит | | | |
| яичниковой вены..... | 480 | | |