



Ультразвуковая диагностика: инструмент современной медицины

29 октября – Всемирный день врача ультразвуковой диагностики

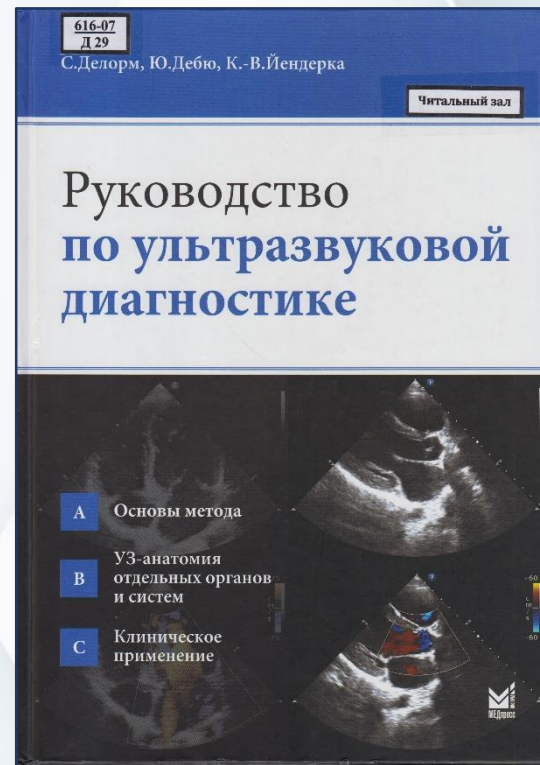
Донецк, 2026

Ультразвуковое исследование (УЗИ) относится к числу наиболее распространённых методов современной медицинской визуализации. В его основе лежит использование высокочастотных звуковых волн, отражение которых позволяет получать изображения внутренних органов и тканей.

Ультразвуковая диагностика обладает рядом неоспоримых достоинств:

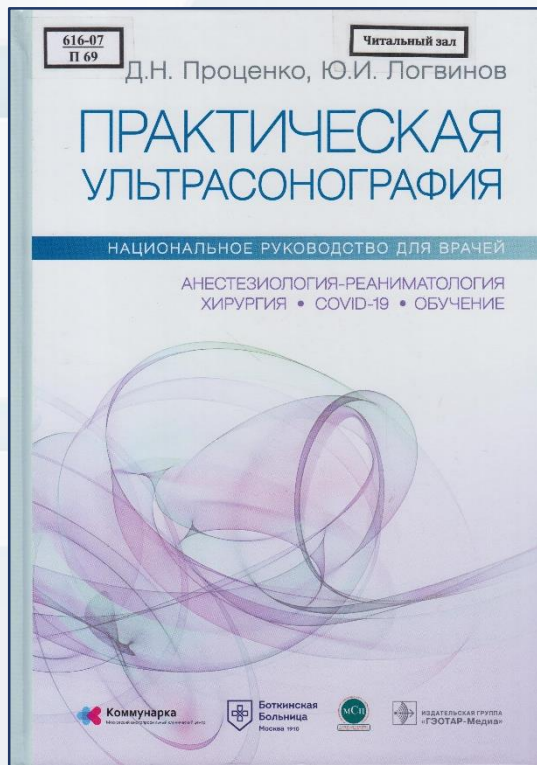
- высокая информативность и абсолютная безвредность для пациента;
- способность диагностировать патологии на ранних стадиях развития;
- возможность проводить динамическое наблюдение за состоянием пациента;
- отсутствие лучевой нагрузки;
- возможность диагностики детей с первых дней жизни;
- возможность проводить неограниченное количество исследований;
- быстрое получение результатов исследования;
- простота проведения исследования;
- отсутствие необходимости в длительной подготовке перед проведением исследования;
- возможность записи исследования на DVD-диск или обычную флэшку;
- полученные данные могут использоваться для консультации у других специалистов.

Метод ультразвуковой диагностики является одним из ключевых неинвазивных способов выявления патологий внутренних органов человека. Данное руководство служит надежным справочником для интерпретации эхографических изображений. Материал объединен в 3 раздела. В первом приводятся сведения о физике ультразвука и основы УЗИ. Во втором разделе собраны данные о нормальном состоянии органов и систем при УЗИ, возможные ошибки и трудности исследования. Третий раздел посвящен УЗ-картине при различных заболеваниях: как выглядят изменения в тканях и органах, какие критерии использовать для постановки предварительного заключения. Книга снабжена необходимым иллюстративным материалом, все важнейшие положения вынесены в отдельные блоки на полях.



617-07 Д 29

Делорм, С. Руководство по ультразвуковой диагностике = *Sonografie* : пер. с нем. / С. Делорм, Ю. Дебю, К.-В. Йендерка. – 2-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2021. – 402 с.



На страницах национального руководства представлен современный взгляд на технологию фокусной ультразвуковой оценки пациентов для клиницистов. Книга помогает сделать ультразвуковое исследование доступным для врачей различных специальностей, содержит ориентированные на пациента протоколы, позволяющие здесь и сейчас ответить на ряд диагностических вопросов. Издание содержит как базовые принципы, так и конкретные алгоритмы для фокусных исследований (eFAST-протокол, оценка легких, сердца и др.). Цель данного руководства – привлечь внимание врачей к возможностям ургентной ультразвуковой диагностики.

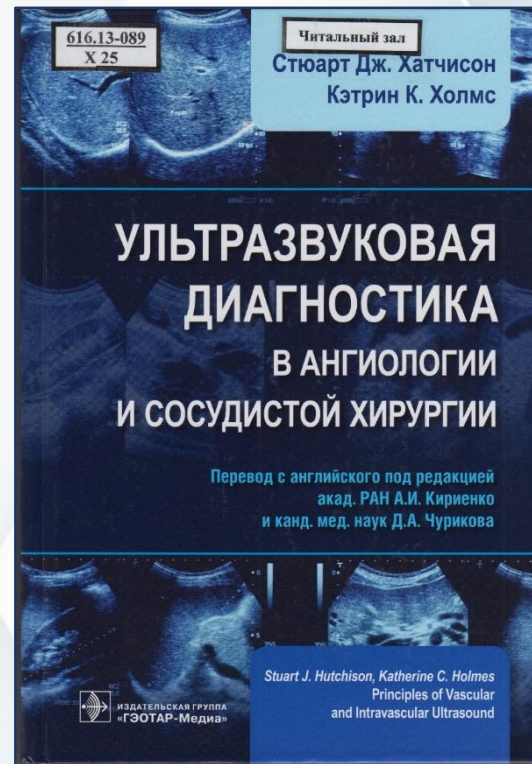
617.5 Н 76

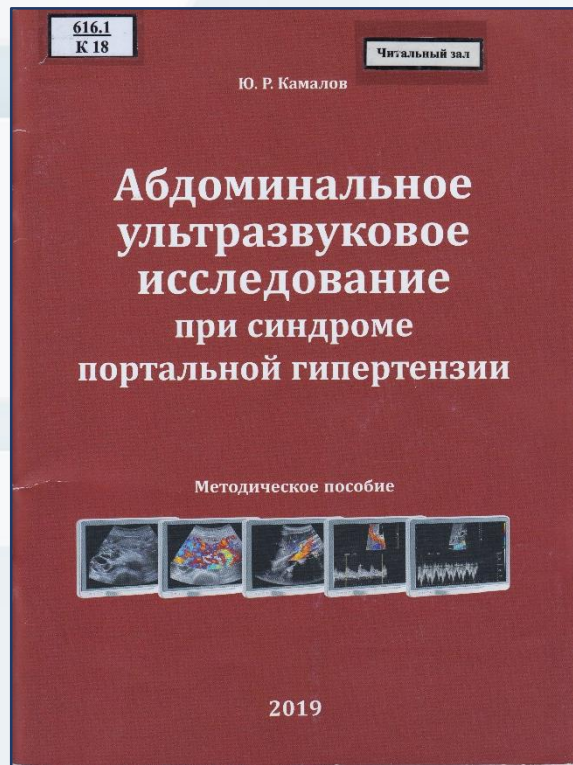
Практическая ультразвукография : анестезиология-реаниматология, хирургия, COVID-19, обучение : нац. рук. для врачей / Д. Н. Проценко, Ю. И. Логвинов, Е. П. Родионов [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 275 с.

В руководстве доступно и подробно описана методика ультразвукового обследования артериальной и венозной систем, использование технических приемов и их диагностическая ценность. Книга содержит высокоинформативные иллюстрации, наглядно демонстрирующие возможности ультразвука при различной сосудистой патологии и потенциал современной хирургии в ликвидации выявленных поражений. Приведены фрагменты клинических рекомендаций по диагностике и лечению ряда сосудистых заболеваний, что позволяет лучше оценить место и значение ультразвукового исследования в клинической практике.

616.13-089 X 25

Хатчисон, С. Дж. Ультразвуковая диагностика в ангиологии и сосудистой хирургии = *Principles of vascular and intravascular ultrasound : руководство* / Стюарт Дж. Хатчисон, Кэтрин К. Холмс ; пер. с англ. под ред.: А. И. Кириенко, Д. А. Чурикова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 398 с.





Пособие включает в себя разделы по патофизиологии портальной гипертензии, нормальной ультразвуковой анатомии портальных вен, печеночных и нижней полой вен, чревного ствола и его основных ветвей. Дана характеристика нормальным доплеровским изображениям сосудистого кровотока, ультразвуковым изменениям, возникающим при различных формах синдрома портальной гипертензии.

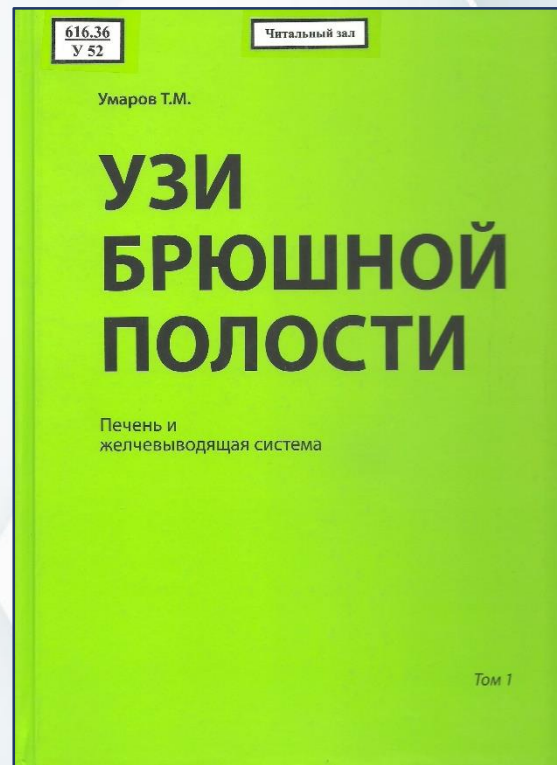
Приведена современная классификация исследуемого синдрома и показаны возможности мультипараметрического ультразвукового исследования для его дифференциальной диагностики.

616.1 К 18

Камалов, Ю. Р. Абдоминальное ультразвуковое исследование при синдроме портальной гипертензии : метод. пособие / Ю. Р. Камалов. – Москва : Фирма СТРОМ, 2019. – 59 с.

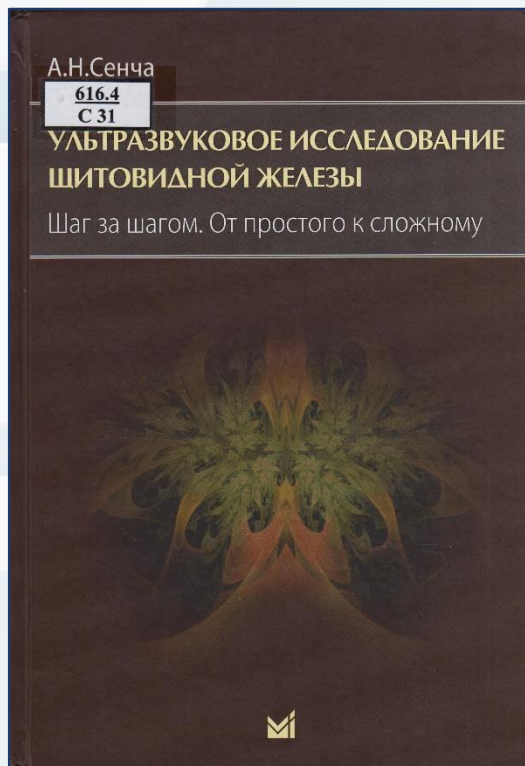
В издании рассматриваются основные методики ультразвукового сканирования, правила подготовки пациента и критерии оценки эхографической картины.

Основной упор сделан на подачу материала в виде красочных графических иллюстраций, которые в полной мере отображают ультразвуковую картину различных состояний и дают ясное их понимание, как начинающим, так и опытным специалистам. Практически все иллюстрации имеют примеры по QR-кодам с ссылками на ресурсы и личные архивы автора, благодаря чему стало возможным познакомиться с материалом не только в виде ультразвуковых сканов, но и со снимками МРТ.



616.36 У 52

Умаров, Т. М. *УЗИ брюшной полости. Печень и желчевыводящая система / Умаров Т. М.*
– Москва : DennyBook, 2022. – Т. 1. – 2022. – 378 с.



Книга содержит материалы авторских исследований в области комплексного использования новейших методик мультипараметрического ультразвукового исследования в диагностике диффузных изменений и очаговой патологии щитовидной железы. Рассмотрены различные заболевания с точки зрения возраста и клинических проявлений, детализированы технологии эхографии с применением контрастных препаратов, ультразвуковые аспекты при проведении диагностических пункций под контролем ультразвука. Особое внимание уделено технике и методологии выполнения эхографии.

616.4 С 31

Сенча, А. Н. Ультразвуковое исследование щитовидной железы. Шаг за шагом. От простого к сложному / А. Н. Сенча. – 2-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2021. – 203 с.

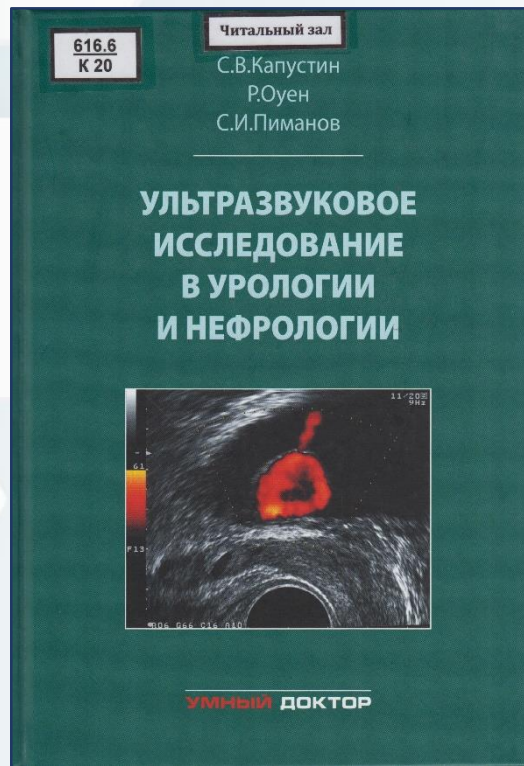
Тенденции в развитии современной медицины и травматологии делают всё более очевидной необходимость овладения ультразвуковым методом исследования клиницистами. В этой связи издание книги актуально, так как в ней подробно описаны методики исследования пациента.

Рассматривается ультразвуковая картина сухожилий, суставов, синовиальных сумок, мышц и нервов в норме и при патологии. Особую ценность представляют главы с подробным описанием ультразвуковой анатомии наиболее сложных суставов и методики прецизионного подведения лечебного раствора к пораженным структурам под ультразвуковым контролем. Также изложены методики контролируемой пункции.

616.7(08) Р 54

Ристегини, П. Ультразвуковая диагностика болезней костно-мышечной системы и инъекции под ультразвуковым контролем: практическое руководство = *Diagnostic Musculoskeletal Ultrasound and Guided Injection: A Practical Guide* : пер. с англ. / П. Ристегини ; под общ. ред. А. М. Лулы. – 2-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2023. – 251 с.





Монография посвящена ультразвуковой диагностике органов мочевыводящей системы. В издании рассматриваются физические основы УЗИ, правила подготовки пациентов и особенности выполнения исследований в различных клинических ситуациях.

Подробно изложены вопросы ультразвуковой анатомии и диагностики заболеваний почек, мочеточников, мочевого пузыря, предстательной железы и органов мошонки. Освещены эхографические признаки воспалительных, обструктивных, дегенеративных и опухолевых процессов, мочекаменной болезни, врождённых аномалий развития, кистозных образований и нарушений уродинамики.

616.6 К 20

Капустин, С. В. Ультразвуковое исследование в урологии и нефрологии : монография / С. В. Капустин, Р. Оуен, С. И. Пиманов. – 4-е изд., стер. – Москва : Умный доктор, 2023. – 175 с.

Представлены варианты визуализации нормы органов малого таза у женщин в различные возрастные периоды с применением разнообразных вариантов доступа и характеристик мультипараметрической ультразвуковой визуализации.

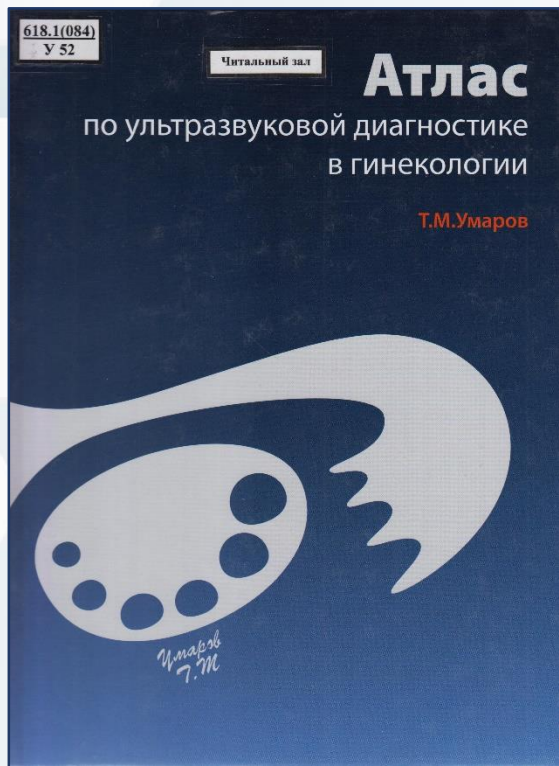
Детализированы и доступно изложены с наглядным иллюстративным материалом различные гинекологические заболевания, включающие патологию миометрия, эндометрия, шейки матки, яичников, маточных труб и др. Подробно рассмотрены состояния после оперативного лечения на органах малого таза.

Отдельная глава посвящена принципам диагностики беременности на ранних сроках.

618.1 У 51

Ультразвуковая диагностика заболеваний органов малого таза : избранные вопросы /
А. Н. Сенча, А. В. Поморцев, К. В. Костюков, Е. П. Федоткина. – Москва : МЕДпресс-информ,
2023. – 257 с.





Атлас создан для решения проблемы понимания и быстрого усвоения материала по ультразвуковой диагностике в гинекологии. Особенность атласа заключается в том, что каждая патология представлена в виде схематического изображения с обозначением всех её ультразвуковых и анатомических особенностей. Яркая подача и дизайнерский подход, минимальное текстовое сопровождение способствуют быстрому запоминанию информации, особенно начинающими специалистами. Содержание атласа разделено по анатомическому принципу, что также облегчает его понимание. Атлас можно использовать как справочник для быстрого поиска нужной информации.

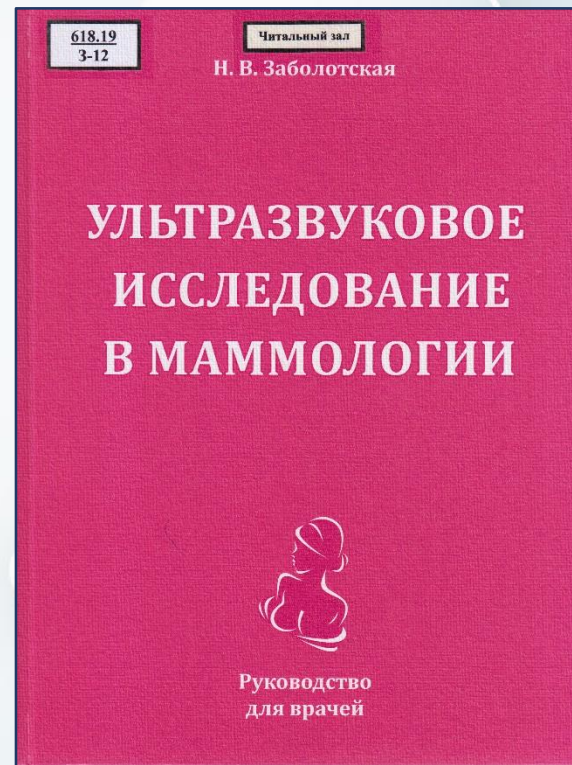
618.1(084)

У 52

Умаров, Т. М. Атлас по ультразвуковой диагностике в гинекологии / Т. М. Умаров. – 2-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2021. – 317 с.

В книге раскрыты основы физики ультразвука и нормальная ультразвуковая анатомия молочных желёз на разных этапах жизни женщины — от периода начала формирования желёз до постменопаузы. Детально разобрана методика исследования: помимо стандартного серошкального сканирования, освещены дополнительные УЗ-технологии — цветное и энергетическое доплеровское картирование, 3D-режим, эластография и эластометрия.

Особое внимание уделено оценке тканей и использованию системы BI-RADS для стандартизации заключений и определения риска злокачественности. Также описаны возможности УЗИ при диагностике осложнений после пластических и косметических вмешательств на молочных железах.



618.19 3 12

Заболотская, Н. В. Ультразвуковое исследование в маммологии : рук. для врачей / Н. В. Заболотская. – Москва : Фирма СТРОМ, 2019. – 207 с.



Книга содержит сведения о методике выполнения исследований и нормативных данных в детской ультразвуковой диагностике. Подробно рассмотрены принципы выполнения основных ультразвуковых исследований у детей всех возрастных групп, включая новорожденных, как на амбулаторно-поликлиническом этапе, так и в стационаре. Разделы книги посвящены нейросонографии, исследованиям органов грудной клетки, молочных желез, органов брюшной полости и почек.

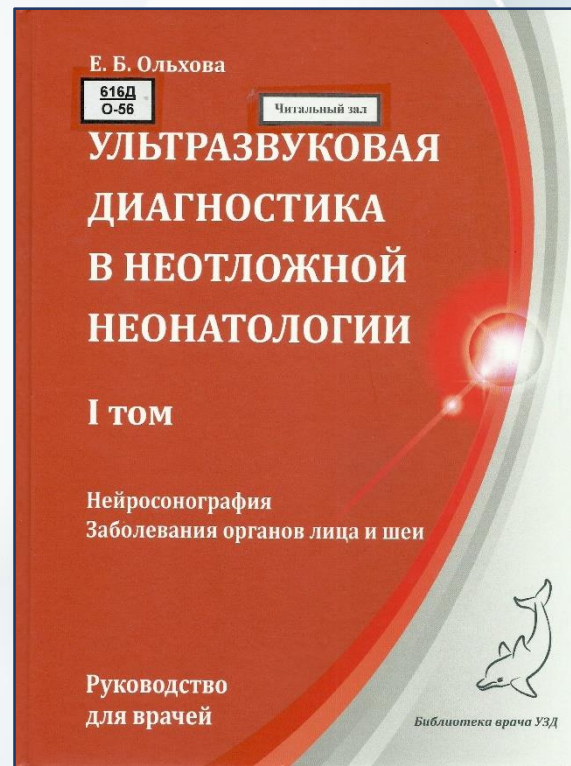
Издание дополнено таблицами, схемами и рисунками, а также содержит нативные и маркированные эхограммы.

616Д О 56

Ольхова, Е. Б. Клинические нормы. Ультразвуковое исследование в педиатрии : метод. рекомендации / Е. Б. Ольхова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 272 с.

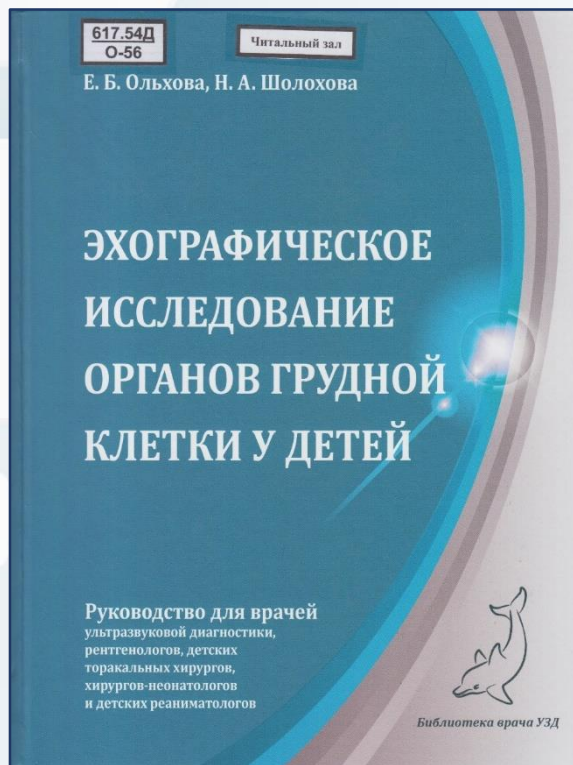
Настоящий труд является актуальным современным изданием по ультразвуковой диагностике неотложных состояний у новорожденных. Детально представлены возможности нейросонографии: ишемические и геморрагические поражения центральной нервной системы, инфекционно-воспалительные заболевания головного мозга, anomalies развития. Обсуждаются возможности доплеровских методик в оценке ликвородинамики. Подробно рассмотрены различные заболевания органов и тканей лица и шеи.

Руководство обширно иллюстрировано, содержит множество клинических примеров и образцы протоколирования ультразвуковых исследований.



616Д О 56

Ольхова, Е. Б. Ультразвуковая диагностика в неотложной неонатологии : рук. для врачей / Е. Б. Ольхова. – Москва : Фирма СТРОМ, 2016. – (Библиотека врача УЗД). Т. 1 : Нейросонография. Заболевания органов лица и шеи. – 352 с.



В монографии представлены возможности эхографической диагностики различных клинических вариантов поражения органов грудной клетки у детей всех возрастных групп. С учетом неинвазивности и отсутствия лучевой нагрузки метод приобретает особое значение для пациентов детского возраста. Рассмотрены основные клинические показания к ультразвуковому исследованию, его уникальные возможности и ограничения, уделено внимание авторским методикам выполнения исследования при различных нозологических формах.

Помимо демонстрации патологических состояний, представлены данные по нормальной эхографической анатомии органов грудной клетки.

617.54Д О 56

Ольхова, Е. Б. Эхографическое исследование органов грудной клетки у детей : рук. для врачей ультразвуковой диагностики, рентгенологов, дет. торакал. хирургов, хирургов-неонатологов и дет. реаниматологов : монография / Е. Б. Ольхова, Н. А. Шолохова. – Москва : Фирма СТРОМ, 2022. – 283 с.

Наши контакты:

283001

г. Донецк, бул. Пушкина, д. 26

телефоны: +7(856)338-07-60, +7 949 418-92-25

электронный адрес: med_library_don@mail.ru

Выставку подготовила:

Иващенко Т. Н.

Технический редактор:

Горидько А. Ю.

Ответственный за выпуск:

Ладвинская А. А.