

УДК 616.44-073.43

03-ПРЧ-1580

ББК 54.151.2-43

У49

Научные редакторы перевода:

Ванушко Владимир Эдуардович — д-р мед. наук, главный научный сотрудник отдела хирургии эндокринных органов ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» Минздрава России;

Артемова Алла Михайловна — врач ультразвуковой диагностики ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» Минздрава России;

Белоусов Павел Владимирович — научный сотрудник лаборатории передачи внутриклеточных сигналов в норме и патологии ФГБУН «Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта» РАН.

У49 **Ультразвуковое исследование щитовидной железы** / ред.: Г. Джек Бэскин-ст., Дэниел С. Дюик, Роберт Э. Левин ; пер. с англ. под ред. В. Э. Ванушко, А. М. Артемовой, П. В. Белоусова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 432 с.: ил.

ISBN 978-5-9704-4498-6 (рус.)

ISBN 978-1-4614-4784-9 (англ.)

Эта книга в доступном виде предоставляет точную информацию врачам, использующим в своей клинической практике для диагностики и лечения заболеваний щитовидной железы и сопутствующей патологии области шеи ультразвуковой метод исследования, а также подчеркивает значимость мультидисциплинарного подхода и применения новейших данных. Кроме того, в ней сделан акцент на важных нюансах, которые необходимо знать при работе со столь быстро развивающимся методом, который в настоящий момент рассматривается в качестве основного в этой области.

Некоторые главы посвящены недавно разработанным методикам, например радиочастотной абляции и тонкоигольной аспирационной биопсии под контролем ультразвукового исследования. Отдельно созданы главы по использованию ультразвукового исследования в педиатрической практике и при врожденных аномалиях, а также в хирургии заболеваний щитовидной и паращитовидных желез.

Авторы обладают колоссальным опытом использования данного метода для диагностики и лечения заболеваний щитовидной железы и сопутствующей патологии области шеи, их энтузиазм способствует накоплению знаний в этой области, что свойственно Учителям с большой буквы. Настоящее издание — неоценимое дополнение к уже имеющейся литературе, которое окажется незаменимым руководством как для эндокринологов, так и для хирургов, радиологов и патоморфологов.

УДК 616.44-073.43

ББК 54.151.2-43

Translation from English language edition:

Thyroid Ultrasound and Ultrasound-Guided FNA

edited by H. Jack Baskin, Sr., Daniel S. Duick and Robert A. Levine

Copyright © Springer Science+Business Media, LLC 2000, 2008, 2013

This Springer imprint is published by Springer Nature

The registered company is Springer Science+Business Media LLC

All Rights Reserved

Перевод с англоязычного издания:

Thyroid Ultrasound and Ultrasound-Guided FNA

edited by H. Jack Baskin, Sr., Daniel S. Duick and Robert A. Levine

Copyright © Springer Science+Business Media, LLC 2000, 2008, 2013

This Springer imprint is published by Springer Nature

The registered company is Springer Science+Business Media LLC

Все права защищены

Точные указания, побочные реакции и дозировки лекарственных препаратов, указанные в книге, могут изменяться. Читатель может получить подробную информацию из аннотаций, прилагаемых производителем к данным препаратам. Авторы, редакторы, издатели или распространители не несут ответственности за ошибки, упущения или последствия применения данной информации, а также за ущерб, нанесенный человеку или собственности вследствие данной публикации.

ISBN 978-5-9704-4498-6 (рус.)

ISBN 978-1 4614 4784-9 (англ.)

© Springer Science+Business Media, LLC 2000, 2008, 2013

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», перевод на русский язык, 2018

Содержание

Предисловие к изданию на русском языке.....	7
Введение.....	8
Предисловие к третьему изданию на английском языке.....	10
Предисловие ко второму изданию на английском языке.....	12
Предисловие к первому изданию на английском языке.....	14
Участники издания.....	16
Список сокращений и условных обозначений.....	18
Глава 1. История развития ультразвукового исследования щитовидной железы.....	20
Глава 2. Физические аспекты ультразвукового исследования щитовидной железы.....	31
Глава 3. Ультразвуковая доплерография шеи.....	53
Глава 4. Нормальная анатомия шеи и методика проведения ультразвукового исследования.....	76
Глава 5. Ультразвуковое исследование шеи у детей.....	90
Глава 6. Ультразвуковое исследование при диффузном увеличении щитовидной железы: тиреоидиты.....	125
Глава 7. Ультразвуковое исследование при узловом зобе.....	156
Глава 8. Ультразвуковое исследование и картирование лимфатических узлов шеи.....	181
Глава 9. Ультразвуковое исследование паращитовидных желез.....	214
Глава 10. Хирургическое лечение узлового зоба, рака щитовидной железы и заболеваний околощитовидных желез.....	236
Глава 11. Ультразвуковое исследование слюнных желез и шеи.....	259
Глава 12. Тонкоигольная биопсия под контролем ультразвукового исследования: аспирация узлов щитовидной железы.....	306
Глава 13. Лазерная и радиочастотная абляция.....	325
Глава 14. Чрескожные инъекции этанола в лечении кист, узлов щитовидной железы и других образований на шее ...	364

Глава 15. Тонкоигольная биопсия под контролем ультразвукового исследования и молекулярные маркеры для оптимизации лечения узлов щитовидной железы.....	399
Глава 16. Ультразвуковая эластография щитовидной железы...	408
Глава 17. Создание качественных протоколов ультразвукового исследования.....	418
Предметный указатель.....	429

Предисловие к изданию на русском языке

Уважаемые коллеги!

В течение почти пяти десятилетий ультразвуковое исследование успешно используется для диагностики широко распространенных заболеваний щитовидной железы и околощитовидных желез. В настоящее время трудно представить тиреологию без ультразвуковой диагностики. За прошедшее время было опубликовано множество работ, посвященных изучению возможностей ультразвукового исследования для выявления патологии щитовидной железы и околощитовидных желез, описанию эхографических картин различных нозологий этих органов. Предлагаемая вашему вниманию книга фундаментальна и оригинальна, ее отличает мультидисциплинарный подход к диагностике и лечению заболеваний щитовидной железы и околощитовидных желез, которым определяется структура книги, включающая главы, посвященные собственно ультразвуковой диагностике, применению ультразвукового метода для контроля при проведении пункционной биопсии щитовидной железы и разных видов абляции образований в ней, а также хирургическому лечению. Объединение вопросов ультразвуковой диагностики патологии щитовидной железы и околощитовидных желез в этой книге естественно и целесообразно, так как их сочетанное поражение часто встречается, и эта информация важна для планирования хирургического лечения. Выделение в отдельные главы и подробное описание особенностей ультразвуковой диагностики заболеваний щитовидной железы у детей, ультразвукового исследования регионарных лимфатических узлов, слюнных желез также можно отнести к достоинствам данного издания. Книга написана ведущими специалистами на основе личного опыта, хорошо иллюстрирована и может представлять интерес для врачей разных специальностей, занимающихся диагностикой и лечением заболеваний щитовидной железы и околощитовидных желез.

***В.Э. Ванушко
А.М. Артемова
П.В. Белоусов***