Ультразвуковая диагностика

Голова и шея

Diagnostic Ultrasound

Head and Neck

SECOND EDITION

Anil T. Ahuja
MBBS (Bom), MD (Bom), FRCR, FHKCR, FHKAM (Radiology)
Professor of Diagnostic Radiology & Organ Imaging
Department of Imaging and Interventional Radiology
Faculty of Medicine
The Chinese University of Hong Kong
Hong Kong (SAR), China

Eunice Y. L. Dai, MBBS, MRes(Med), FRCR, FHKCR, FHKAM (Radiology)
Honorary Clinical Assistant Professor
Department of Imaging and Interventional Radiology
Prince of Wales Hospital
The Chinese University of Hong Kong
Hong Kong (SAR), China

Evelyn W. K. Tang, MBBS, MRes(Med), FRCR
Honorary Clinical Tutor
Department of Imaging and Interventional Radiology
Prince of Wales Hospital
The Chinese University of Hong Kong
Hong Kong (SAR), China

Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, FHKCR, FHKAM (Radiology)
Honorary Clinical Associate Professor
Department of Imaging and Interventional Radiology
Prince of Wales Hospital
The Chinese University of Hong Kong
Hong Kong (SAR), China

K. T. Wong, MBChB, FRCR, FHKCR, FHKAM (Radiology)
Honorary Clinical Associate Professor
Department of Imaging and Interventional Radiology
Prince of Wales Hospital
The Chinese University of Hong Kong
Hong Kong (SAR), China

Ультразвуковая диагностика

Голова и шея

ПЕРЕВОД ВТОРОГО ИЗДАНИЯ

Анил Т. Ахуджа

Юнис Ю. Л. Дай

Эвелин У. К. Тан

Кармен К. Чо

К. Т. Вонг



Перевод с английского

под редакцией д-ра мед. наук С. А. Панфилова

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПАНФИЛОВА

Москва, 2021

УДК 616-073.7
ББК 53.6
У51

Ахуджа, Анил Т. и др.

У51 Ультразвуковая диагностика. Голова и шея / Ахуджа, Анил Т., Дай , Юнис Ю.Л., Тан, Эвелин У.К. и др.; перев. с англ. – М.: Издательство Панфилова, 2021. – 540 с.: илл.

ISBN 978-5-91839-120-4

Это практическое руководство основано на систематизированной по органам и заболеваниям корреляции ультрасонографических данных с клиническими и патоморфологическими данными, а также с данными КТ и МРТ. Особое внимание уделено специализированным разделам по ультразвуковой анатомии, дифференциальной диагностике различных опухолей околоушной и щитовидной желез, оценке лимфатических узлов. В издание включено более 1500 высококачественных иллюстраций.

Книга предназначена для специалистов по ультразвуковой диагностике, онкологов и отоларингологов.

УДК 616–073.7
ББК 53.6

Перевод на русский язык

А.А. Вишняков

Предупреждение

Современная медицина находится в процессе непрерывного развития, поэтому все данные, особенно для диагностики и лечения, соответствуют уровню научных знаний лишь на момент выхода книги из печати. Все аспекты диагностических рекомендаций были проработаны максимально тщательно. В свою очередь, читатели не должны пренебрегать прилагаемыми инструкциями и информацией в целях контроля, чтобы в сомнительных случаях обратиться за консультацией к специалисту. Читатель сам несет ответственность за любое диагностическое или терапевтическое применение. Зарегистрированные торговые знаки (защищенные торговые марки) в данном издании специально не оговаривались. Однако отсутствие соответствующей ссылки не дает оснований для вывода о свободном торговом наименовании. Каждый раздел данной книги защищен авторскими правами. Любое ее использование вне положений закона об авторском праве при отсутствии письменного согласия издательства недопустимо и наказуемо. Ни одна из частей данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения издательства.

В соответствии с действующим законодательством Elsevier не несет ответственности за любой ущерб лицам и/или имуществу в результате фактического или предполагаемого использования материалов этого издания, нарушения прав интеллектуальной собственности или права на конфиденциальность, а также ненадлежащего применения или эксплуатации в результате халатности или иным образом при использовании идей, инструкций, описания процедур, средств или методов, содержащихся в этой книге.

This edition of ***Diagnostic Ultrasound Head and Neck, 2nd Edition by Anil T. Ahuja*** is published by arrangement with Elsevier Inc.

Это издание ***Diagnostic Ultrasound Head and Neck, 2nd Edition by Anil T. Ahuja*** публикуется на русском языке по соглашению с Elsevier Inc

Copyright © 2019 by Elsevier. All rights reserved.
ISBN 978-0-323-62572-2

© 2021 Перевод на русский язык, подготовка оригинал-макета, верстка, оформление
ООО «Издательство Панфилова»

ISBN 978–5–91839–120–4

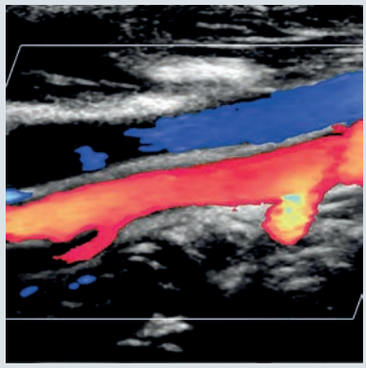
Соавторы

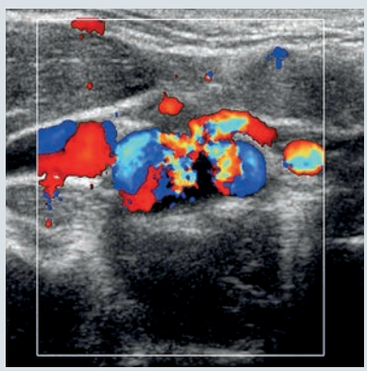
Eric K. C. Law, Hons BSc, MBChB, FRCR, FHKCR, FHKAM (Radiology)
Associate Consultant
Department of Imaging
and Interventional Radiology
Prince of Wales Hospital
The Chinese University of Hong Kong
Hong Kong (SAR), China

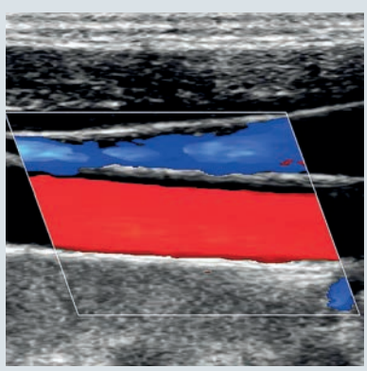
Chris S. C. Tsai, MBChB
Resident
Department of Imaging
and Interventional Radiology
Prince of Wales Hospital
Hong Kong (SAR), China

Carita Tsoi, MBChB
Resident
Department of Imaging
and Interventional Radiology
Prince of Wales Hospital
Hong Kong (SAR), China

Simon S. M. Wong, MBBS, FRCR, FHKCR, FHKAM (Radiology)
Honorary Clinical Assistant Professor
Department of Imaging
and Interventional Radiology
Prince of Wales Hospital
The Chinese University of Hong Kong
Hong Kong (SAR), China







При участии

Kunwar S. S. Bhatia, MBBS, FRCR
Simon S. M. Ho, MBBS, FRCR
Stella Sin Yee Ho, RDMS, RVT, PhD
Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR
H. Y. Yuen, MBChB, FRCR

Благодарности

Ведущий редактор

Megg Morin, BA

Редакторы текста

Arthur G. Gelsinger, MA
Rebecca L. Bluth, BA
Nina I. Bennett, BA
Terry W. Ferrell, MS
Joshua Reynolds, PhD

Редакторы иллюстраций

Jeffrey J. Marmorstone, BS
Lisa A. M. Steadman, BS

Иллюстрации

Richard Coombs, MS
Lane R. Bennion, MS
Laura C. Wissler, MA

Художественное руководство и дизайн

Tom M. Olson, BA

Координаторы проекта

Emily C. Fassett, BA
Angela M. G. Terry, BA

Предисловие

Роль ультразвуковой диагностики в оценке аномалий развития головы и шеи хорошо известна. При диагностике заболеваний щитовидной железы это исследование является методом выбора, в то время как при многих других заболеваниях (слюнных желез, паращитовидных желез, шейных лимфатических узлов и неузловых новообразованиях) оно дополняет другие методы визуализации. Метод, который первоначально был основан на статической визуализации структур в оттенках серого (преимущественно для дифференцировки кистозных образований от солидных опухолей), был усовершенствован до допплерографии, эластографии и визуализации с контрастным усилением. Эти технологические достижения позволили использовать ультразвуковое исследование для описания состояния мягких тканей, точного выявления и дифференцировки опухолевидных образований головы и шеи. Кроме того, ультрасонографический контроль выполнения тонкоигольной биопсии значительно повысил ее безопасность и диагностическую эффективность.

Современное ультразвуковое исследование является идеальным инструментом в руках клиницистов. Оно значительно точнее, чем пальпация, и при его нынешних возможностях позволяет легко диагностировать заболевания уже при первом визите пациента. Поэтому практика ультразвукового исследования давно расширилась за пределы диагностического отделения; в настоящее время оно широко используется эндокринологами, хирургами и онкологами для оценки течения заболеваний, наблюдения за пациентами и контроля интервенционных процедур при заболеваниях головы и шеи (например, при химической или термической абляции опухолей).

Эта книга была написана для предоставления необходимой информации тем, кто практикует или рассматривает возможность применения УЗИ головы и шеи в качестве своей специальности. Она фокусируется на ультрасонографии, но читатели найдут здесь изображения, полученные при других методах визуализации, что важно для мультимодального подхода к визуализации в современной клинической практике.

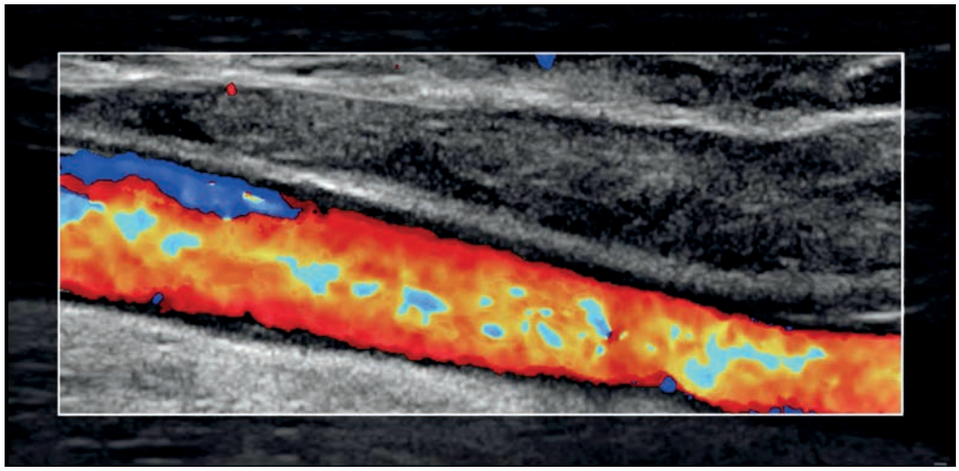
Второе издание было бы невозможно без постоянной помощи и вклада наших друзей (авторов, сонографистов, графических дизайнеров и т. д.), разделяющих наши идеи. Это дало всем нам возможность расширить наши собственные знания, поделиться опытом и внести свой вклад в создание иллюстративного материала. Прежде всего, мы благодарны авторам первого издания, которые заложили основу этой книги и без чьих усилий ни одна из наших нынешних работ не была бы возможна. Мы по-прежнему в долгу перед ними за их трудолюбие и щедрость, с которыми они делятся своим бесценным опытом.

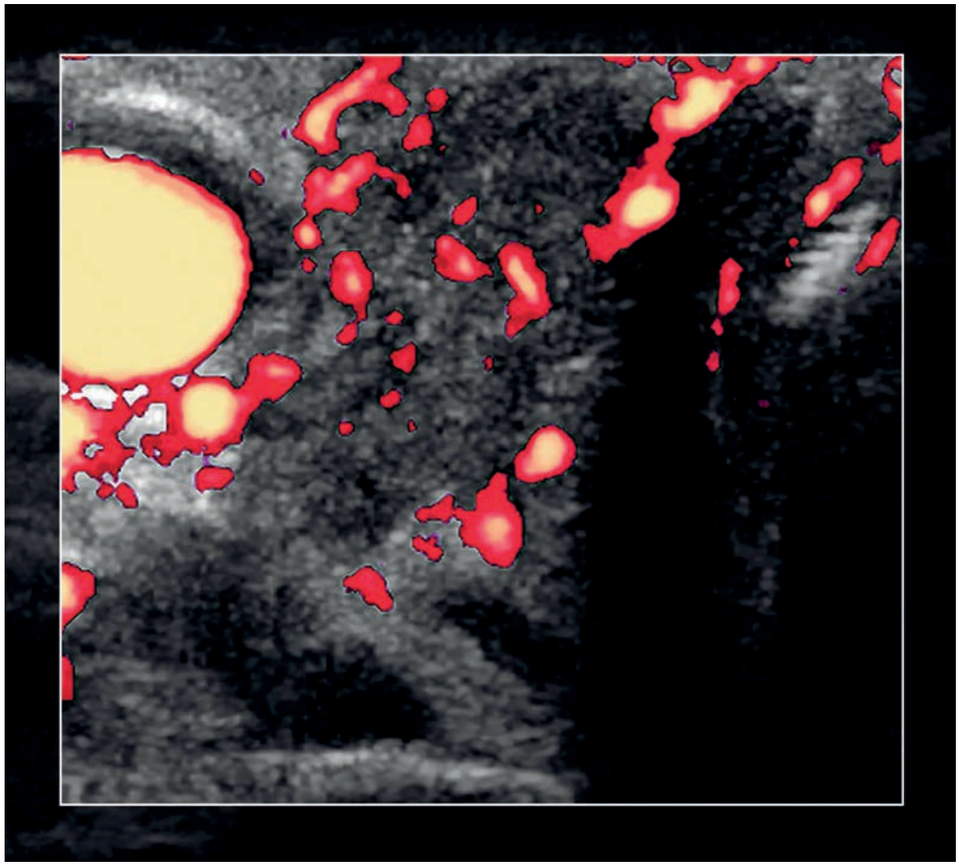
Мы благодарим также издательский коллектив Elsevier в Солт-Лейк-Сити за их огромное терпение, постоянную поддержку, профессионализм и руководство нами при решении сложных задач.

Anil T. Ahuja, MBBS (Bom), MD (Bom), FRCR, FHKCR, FHKAM (Radiology)
Professor of Diagnostic Radiology & Organ Imaging
Department of Imaging and Interventional Radiology
Faculty of Medicine
The Chinese University of Hong Kong
Hong Kong (SAR), China

Eunice Y. L. Dai, MBBS, MRes(Med), FRCR, FHKCR, FHKAM (Radiology)
Honorary Clinical Assistant Professor
Department of Imaging and Interventional Radiology
Prince of Wales Hospital
The Chinese University of Hong Kong
Hong Kong (SAR), China

Evelyn W. K. Tang, MBBS, MRes(Med), FRCR
Honorary Clinical Tutor
Department of Imaging and Interventional Radiology
Prince of Wales Hospital
The Chinese University of Hong Kong
Hong Kong (SAR), China





Краткое содержание

ЧАСТЬ I. АНАТОМИЯ

РАЗДЕЛ 1: **Голова и шея**

ЧАСТЬ II. ДИАГНОСТИКА

РАЗДЕЛ 1: **Введение и обзор**

РАЗДЕЛ 2: **Щитовидная железа и паращитовидные железы**

РАЗДЕЛ 3: **Лимфатические узлы**

РАЗДЕЛ 4: **Слюнные железы**

РАЗДЕЛ 5: **Объемные образования**

РАЗДЕЛ 6: **Заболевания сосудов**

РАЗДЕЛ 7: **Изменения после лечения**

РАЗДЕЛ 8: **Интервенционные процедуры**

ЧАСТЬ III. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

РАЗДЕЛ 1: **Голова и шея**

РАЗДЕЛ 2: **Щитовидная железа и паращитовидные железы**

СОДЕРЖАНИЕ



ЧАСТЬ I. Анатомия

РАЗДЕЛ 1: ГОЛОВА И ШЕЯ

Шея 4
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Carita Tsoi, MBChB

Подъязычная/подбородочная область 10
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Carita Tsoi, MBChB

Поднижнечелюстная область 16
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Carita Tsoi, MBChB

Околоушная область 22
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Chris S. C. Tsai, MBChB

Верхняя треть шеи 30
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Chris S. C. Tsai, MBChB

Средняя треть шеи 36
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Chris S. C. Tsai, MBChB

Нижняя треть шеи и надключичная ямка 42
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Задний треугольник 48
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Щитовидная железа 54
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Паращитовидные железы 60
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Гортань и гортаноглотка 66
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Шейный сегмент трахеи и пищевода 74
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Плечевое сплетение 80
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Блуждающий нерв 86
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Шейные сегменты сонных артерий 92
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Позвоночные артерии 104
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Вены шеи 110
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Лимфатические узлы шеи 118
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

ЧАСТЬ II. Диагностика

РАЗДЕЛ 1: ВВЕДЕНИЕ И ОБЗОР

Принципы УЗИ головы и шеи 126
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

РАЗДЕЛ 2: ЩИТОВИДНАЯ ЖЕЛЕЗА И ПАРАЩИТОВИДНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ

ВВЕДЕНИЕ И ОБЗОР

Дифференцированный рак щитовидной железы 134
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Медуллярный рак щитовидной железы 138
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Анапластический рак щитовидной железы 142
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Метастатическое поражение щитовидной железы 146
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Неходжкинская лимфома щитовидной железы 150
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Многоузловой зоб 154
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Аденома щитовидной железы 158
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Коллоидная киста щитовидной железы 162
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

СОДЕРЖАНИЕ

Геморрагическая киста щитовидной железы 166
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Постаспирационный узел щитовидной железы 170
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Тиреоидит Хашимото 172
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Болезнь Грейвса 176
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Тиреоидит де Кервена 180
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Острый гнойный тиреоидит 184
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Эктопированная щитовидная железа 188
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Аденома паращитовидной железы в висцеральном пространстве 192
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Рак паращитовидной железы 196
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

РАЗДЕЛ 3: ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ

Реактивная лимфаденопатия 200
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Гнойный лимфаденит 204
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Туберкулезная лимфаденопатия 208
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Гистиоцитарный некротический лимфаденит (болезнь Кикучи–Фуджимото) 212
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Поражение лимфоузлов при плоскоклеточном раке 216
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Поражение лимфоузлов при дифференцированном раке щитовидной железы 220
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Системное метастатическое поражение лимфоузлов 224
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Поражение лимфоузлов при неходжкинской лимфоме 228
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Болезнь Кастлемана 232
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

РАЗДЕЛ 4: СЛЮННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ

ОКОЛОУШНОЕ ПРОСТРАНСТВО

Доброкачественная смешанная опухоль околоушной железы 236
Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, H. Y. Yuen, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Опухоль Уортина околоушной железы 240
Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, H. Y. Yuen, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Мукоэпидермоидный рак околоушной железы 244
Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, H. Y. Yuen, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Аденокистозный рак околоушной железы 248
Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, H. Y. Yuen, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Ацинарноклеточный рак околоушной железы 252
Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, H. Y. Yuen, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Неходжкинская лимфома околоушной железы 256
Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, H. Y. Yuen, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Метастатическое поражение лимфоузлов околоушной железы 260
Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, H. Y. Yuen, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Липома околоушной железы 264
Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, H. Y. Yuen, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Шваннома околоушной железы 268
Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, H. Y. Yuen, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Лимфатическая мальформация околоушной железы 272
Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, H. Y. Yuen, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Венозная мальформация околоушной железы 276
Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, H. Y. Yuen, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Младенческая гемангиома околоушной железы 280
Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, H. Y. Yuen, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Доброкачественные лимфоэпителиальные поражения (ВИЧ) 284
Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, H. Y. Yuen, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Острый паротит 288
Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

СОДЕРЖАНИЕ

ПОДНИЖНЕЧЕЛЮСТНОЕ ПРОСТРАНСТВО

Доброкачественная смешанная опухоль поднижнечелюстной железы 292
Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Рак поднижнечелюстной железы 296
Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Метастатическое поражение поднижнечелюстной железы 300
Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Лимфоэпителиомоподобный рак слюнной железы 302
Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Поднижнечелюстной сиаладенит 306
Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

ГЕНЕРАЛИЗОВАННЫЕ ПОРАЖЕНИЯ

Туберкулез слюнных желез 310
Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, Kunwar S. S. Bhatia, MBBS, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Синдром Шегрена 314
Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

IgG4-ассоциированное заболевание головы и шеи 318
Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

MALT-лимфома слюнной железы 322
Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, Kunwar S. S. Bhatia, MBBS, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Амилоидоз слюнной железы 326
Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, Kunwar S. S. Bhatia, MBBS, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Болезнь Кимуры 328
Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

РАЗДЕЛ 5: ОБЪЕМНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ

КИСТОЗНЫЕ

Ранула 334
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, H. Y. Yuen, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Дермоид и эпидермоид 338
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, H. Y. Yuen, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Лимфатическая мальформация 342
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, H. Y. Yuen, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Киста первой жаберной щели 346
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Simon S. M. Wong, MBBS, FRCR

Киста второй жаберной щели 350
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, H. Y. Yuen, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Киста щитоязычного протока 354
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, H. Y. Yuen, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Шейная киста тимуса 358
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Simon S. M. Wong, MBBS, FRCR

СОЛИДНЫЕ

Параганглиома каротидного тельца 360
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, H. Y. Yuen, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Вагальная шваннома в подподъязычном сонном пространстве 364
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, H. Y. Yuen, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Симпатическая шваннома 368
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Simon S. M. Wong, MBBS, FRCR

Шваннома плечевого сплетения 372
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, H. Y. Yuen, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Липома 376
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, H. Y. Yuen, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Пиломатриксома 380
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Simon S. M. Wong, MBBS, FRCR

РАЗНЫЕ

Синусный гистиоцитоз (Розаи–Дорфмана) 382
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Simon S. M. Wong, MBBS, FRCR

Доброкачественная гипертрофия жевательной мышцы 386
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, H. Y. Yuen, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Объемные образования жевательной мышцы 388
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Simon S. M. Wong, MBBS, FRCR

Фиброматоз шеи 392
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Simon S. M. Wong, MBBS, FRCR

Пищеводно-глоточный дивертикул (Ценкера) 394
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Simon S. M. Wong, MBBS, FRCR

Ларингоцеле 398
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Simon S. M. Wong, MBBS, FRCR

Рак шейного сегмента пищевода 402
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Simon S. M. Wong, MBBS, FRCR

Паралич голосовой связки 404
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Simon S. M. Wong, MBBS, FRCR

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 6: ЗАБОЛЕВАНИЯ СОСУДОВ

Заболевания сосудов околоушной железы 410
Eric K. C. Law, MBChB, FRCR, Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR

Венозная мальформация 414
Eric K. C. Law, MBChB, FRCR, H. Y. Yuen, MBChB, FRCR, Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR

Тромбоз яремной вены 418
Eric K. C. Law, MBChB, FRCR, Carmen C. Cho, MBBS, FRCR, Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR

Расслоение сонной артерии в области шеи 422
H. Y. Yuen, MBChB, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR, Carmen C. Cho, MBBS, FRCR

Стеноз/окклюзия сонной артерии 426
Stella Sin Yee Ho, RDMS, RVT, PhD, Simon S. M. Ho, MBBS, FRCR

Стеноз/окклюзия позвоночной артерии 432
Stella Sin Yee Ho, RDMS, RVT, PhD, Simon S. M. Ho, MBBS, FRCR

РАЗДЕЛ 7: ИЗМЕНЕНИЯ ПОСЛЕ ЛЕЧЕНИЯ

Ожидаемые изменения шеи после лучевой терапии 440
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, H. Y. Yuen, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

Послеоперационные изменения шеи 446
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, H. Y. Yuen, MBChB, FRCR, Anil T. Ahuja, MD, FRCR

РАЗДЕЛ 8: ИНТЕРВЕНЦИОННЫЕ ПРОЦЕДУРЫ

Интервенционные процедуры под контролем УЗИ 454
Eunice Y. L. Dai, MBBS, FRCR, Simon S. M. Wong, MBBS, FRCR, K. T. Wong, MBChB, FRCR

ЧАСТЬ III. Дифференциальная диагностика

РАЗДЕЛ 1: ГОЛОВА И ШЕЯ

Срединные объемные образования шеи 462
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, Eric K. C. Law, MBChB, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR

Кистозные объемные образования шеи 468
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Eric K. C. Law, MBChB, FRCR

Нелимфатические солидные объемные образования шеи 474
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Eric K. C. Law, MBChB, FRCR

Солидные шейные лимфоузлы 480
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Eric K. C. Law, MBChB, FRCR

Некроз шейных лимфоузлов 486
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Eric K. C. Law, MBChB, FRCR

Диффузное увеличение слюнных желез 488
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Eric K. C. Law, MBChB, FRCR

Очаговые образования слюнных желез 494
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Eric K. C. Law, MBChB, FRCR

РАЗДЕЛ 2: ЩИТОВИДНАЯ ЖЕЛЕЗА И ПАРАЩИТОВИДНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ

Диффузное увеличение щитовидной железы 502
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Eric K. C. Law, MBChB, FRCR

Изо-/гиперэхогенный узел щитовидной железы 508
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Eric K. C. Law, MBChB, FRCR

Гипоэхогенный узел щитовидной железы 510
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Eric K. C. Law, MBChB, FRCR

Кистозный узел щитовидной железы 516
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Eric K. C. Law, MBChB, FRCR

Обызвествленный узел щитовидной железы 520
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Eric K. C. Law, MBChB, FRCR

Увеличение паращитовидных желез 524
Evelyn W. K. Tang, MBBS, FRCR, Yolanda Y. P. Lee, MBChB, FRCR, Eric K. C. Law, MBChB, FRCR