

Опухоли век, КОНЪЮНКТИВЫ И ГЛАЗНИЦЫ

АТЛАС И СПРАВОЧНИК

Eyelid, Conjunctival, and Orbital Tumors

AN ATLAS AND TEXTBOOK



THIRD EDITION

Jerry A. Shields, MD

Director, Ocular Oncology Service
Wills Eye Hospital
Professor of Ophthalmology
Thomas Jefferson University
Philadelphia, Pennsylvania, USA

Carol L. Shields, MD

Co-Director, Ocular Oncology Service
Wills Eye Hospital
Professor of Ophthalmology
Thomas Jefferson University
Philadelphia, Pennsylvania, USA

Wolters Kluwer

Philadelphia • Baltimore • New York • London
Buenos Aires • Hong Kong • Sydney • Tokyo

Опухоли век, конъюнктивы и глазницы

АТЛАС И СПРАВОЧНИК

ТОМ ВТОРОЙ

Джерри А. Шилдс, Кэрол Л. Шилдс

Научный редактор

д-р мед. наук, профессор В.Г. Лихванцева

Перевод с английского

К.С. Турко



Москва, 2017

УДК 617.77+711
ББК 56.7+55.6
Ш56

Шилдс, Дж. А. и Шилдс, К. Л.

Ш56 Опухоли век, конъюнктивы и глазницы. Атлас и справочник: в двух томах. / Джерри А. Шилдс, Кэрол Л. Шилдс; пер. с англ. под ред. В.Г.Лихванцевой. – М.: Издательство Панфилова, 2017. Т. 2. – 368 с.: илл.

ISBN 978-5-91839-083-2 (Т. 2)

ISBN 978-5-91839-081-8

Книга написана бессменными мировыми лидерами в онкоофтальмологии Jerry A. Shields и Carol L. Shields. Рассматриваются все гистологические формы опухолей глазницы: кистозные образования, сосудистые и геморрагические новообразования, опухоли периферических нервов, зрительного нерва и оболочек мозга, миогенные опухоли, опухоли соединительной, хрящевой и костной тканей, костно-фиброзные, липоматозные, миксоматозные и гистиоцитарные опухоли, первичные меланоцитарные опухоли, первичные эпителиальные опухоли слезной железы, метастатические опухоли, лимфомы и лейкозы.

Книга богато иллюстрирована фотографиями (1500 иллюстраций). Атлас насыщен клинико-патологическими корреляциями и авторскими клиническими находками. В отдельных главах описаны хирургические методы лечения.

Книга предназначена для офтальмологов, онкологов и патоморфологов.

УДК 617. 77+771
ББК 56.7+55.6

Предупреждение

В этой книге предоставлены точные названия лекарственных препаратов, а также указаны неблагоприятные реакции и схемы дозировки, но возможно, что они могут измениться. Читателя убедительно просят подробно ознакомиться с информацией, указанной на упаковке производителей лекарственных препаратов. Авторы, редакторы, издатели или дистрибьюторы не несут ответственности за ошибки, упущения, или за какие-либо последствия применения информации, полученной из этой книги, и не предоставляют гарантии, прямой или косвенной, относительно содержания публикации. Авторы, редакторы, издатели и дистрибьюторы не принимают на себя ответственности за какой бы то ни было ущерб и/или ущерб лицам или собственности, являющейся результатом этой публикации»

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 этой книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения издательства.

Перевод предисловий выполнен Д.С. Турко

Published by arrangement with Wolters Kluwer Health Inc., USA

Original English edition published by Wolters Kluwer Limited.
Wolters Kluwer Health did not participate in the translation of this title and therefore it does not take any responsibility for the inaccuracy or errors of this translation.

ISBN 978-5-91839-081-8
ISBN 978-5-91839-083-2 (Т. 2)

Copyright © 2016, Wolters Kluwer Limited. All rights reserved. ISBN 978-1-4963-2148-0
© 2017 Перевод на русский язык, подготовка оригинал-макета, верстка, оформление
ООО «Издательство Панфилова»

В 1974 году Jerry Shields учредил отделение онкоофтальмологии в Wills Eye Hospital. С тех пор отделение превратилось в один из лучших и крупнейших центров онкоофтальмологии в мире. Врачи отделения каждую неделю принимают десятки новых пациентов и практически каждый день проводят операции по удалению опухолей. Ныне отделение возглавляют Jerry и его жена Carol Shields — два признанных авторитета в своем деле. Jerry, Carol и их коллеги опубликовали сотни работ в рецензируемых офтальмологических изданиях и прочли множество лекций по диагностике и лечению глазных опухолей как в США, так и во всем мире.

Едва ли найдутся специалисты, которые бы лучше справились с задачей написания руководства по внутриглазным и периокулярным опухолям. Первые два издания Атласа и справочника были великолепными. Настоящее третье издание дополнено новыми диагностическими описаниями, фотографическим материалом и описаниями современных методов лечения. Книга состоит из трех частей, разбитых на 41 главу. Текст сопровождается более 2600 высоко качественных иллюстраций. В 15 главах первой части рассматриваются все формы рака века, включая опухоли эпидермиса, такие как базалиома и плоскоклеточная карцинома, рак слюнных желез, меланоцитарные и сосудистые опухоли, а также различные образования, симулирующие опухоли. В последней главе первой части рассматриваются оперативные методы лечения опухолей века. Вторая часть посвящена опухолям

конъюнктивы, включая дермоидные кисты и другие хористомы, интраэпителиальную неоплазию, инвазивную плоскоклеточную карциному, сосудистые и лимфоидные опухоли и образования, симулирующие опухоли конъюнктивы. В последней главе описываются хирургические методы лечения. В третьей части рассматриваются опухоли глазницы, такие как кисты, капиллярные гемангиомы, опухоль периферических и зрительного нервов, миогенные опухоли, такие как рабдомиосаркома, опухоли слезной железы, лимфоидные опухоли и лейкозы, а также различные воспалительные процессы, симулирующие новообразования глазницы. Завершает этот раздел глава, посвященная хирургическому лечению опухолей глазницы.

В каждой главе содержатся описания множества различных опухолей, а также симулирующих их поражений, а в каждой статье — общее и гистологическое описание новообразования, клинические признаки, дифференциальная диагностика и рекомендации по лечению. Текст снабжен многочисленными качественными иллюстрациями, в числе которых — клинические и гистологические фотографии, результаты лучевых методов исследования и фотографии, иллюстрирующие методы хирургического лечения. Нам следует поздравить авторов этой книги, которым удалось в третьем издании улучшить и без того замечательный атлас-справочник. Как практикующие онкоофтальмологи мы должны быть чрезвычайно признательны им за столь выдающийся труд.

Christopher J. Rapuano, MD

*Chief of the Cornea Service, Co-Chief of the Refractive Surgery
Department, Wills Eye Hospital
Professor of Ophthalmology, Sidney Kimmel Medical College at
Thomas Jefferson University Philadelphia, PA*

Вы держите в руках уникальную книгу по онкоофтальмологии, уже выдержавшую три издания. В настоящей редакции авторам удалось сохранить приемлемый объем книги, при этом обогатив ее ценными дополнениями. Как врач, давно работающий в сфере офтальмологической онкологии, я без всяких оговорок хочу заявить, что эта книга, посвященная опухолям вспомогательных органов глаза, должна присутствовать в библиотеке каждого офтальмолога. Информация, изложенная в этом томе, стала еще доступнее благодаря рациональной структуре книги.

Мы живем в эпоху электронных книг, которые угрожают существованию книг традиционных, и не только в области медицины. Современные читатели привыкли получать знания урывками, в виде коротких сообщений и обычно избегают детального и всеобъемлющего изложения, которое нам предлагают справочники. Все это не может не вызывать сожаления. Знакомство с авторитетным источником среднего объема позволяет специалисту легко ориентироваться в информации, и со временем такая книга превращается для него в нечто вроде старого друга. И хотя невозможно постоянно держать в памяти все содержание такого руководства, долгое знакомство с ним позволяет в случае необходимости легко получить требуемую информацию.

Несмотря на то, что печатные издания все более отходят на второй план, всегда будет сохраняться необходимость в определенных книгах, прошедших испытание временем. Критики называют такие классические тексты «литературным каноном», чтобы подчеркнуть их важность и значимость в своем жанре. Каждый раздел этого издания содержит досконально проверенное и всеобъемлющее научное описание, в котором лаконичным и доступным языком рассматривается то, что необходимо знать специалисту о диагностике и лечении опухолей века, конъюнктивы и глазницы. Текст подкреплен колоссальным множеством скрупулезно отобранных ярких фотографий, иллюстрирующих клинические и гистопатологические изменения. К каждой теме прилагаются современные библиографические списки. По сравнению со Вторым изданием книга дополнена описаниями нескольких новых заболеваний. Два из них, которые удовлетворят любого педанта — это нейротеккома (чаще всего поража-

ющая веко и, в исключительных случаях, конъюнктиву и глазницу) и пигментно-сосудистый факоматоз типа Па и Пб (phacomatosis cesioflammea). Последний проявляется сочетанием пламенеющего невуса и одностороннего глазного меланоза, меланоцитоза или меланоцитарной опухоли. Пламенеющий невус в отличие от меланоцитоза был двусторонним в трех из семи случаев. Хориоидальная меланома была диагностирована у трех пациентов, меланоцитома диска зрительного нерва — у одного. Подробнее об этой редкой патологии, помимо изложенного в настоящей книге, см. Shields et al. *Arch Ophthalmol* 2011; 129:746–750.

В третьем издании рассматриваются местное применение лекарственных средств при опухолях эпителия и брахитерапия с использованием офтальмоаппликаторов, а также такие неоднозначные методы, как применение биопсии и диссекция сторожевого лимфоузла при меланоме конъюнктивы. Особенно полезными для специалистов будут доступные описания клинических и гистологических признаков и методов лечения первичного приобретенного меланоза, агрессивной меланомы и карциномы сальной железы. Для лечения капиллярной гемангиомы века, вызывающей амблиопию, рекомендуется пропранолол наряду с другими средствами. Имеются превосходные указания по лечению злокачественной эпителиальной опухоли слезной железы. Наконец, особенно ценным является применение авторами в настоящем издании классификации лимфом Всемирной организации здравоохранения при описании лимфом и классификации Американской объединенной онкологической комиссии нелимфоидных солидных опухолей. Эти приложения будут особенно полезны, и показывают, как тщательно авторы следуют новейшим стандартам.

Главное достоинство этой книги, превращающее ее в авторитетный справочник — это сочетание широкого опыта Carol и Jerry Shields как практикующих онкоофтальмологов и их досконального знания медицинской литературы. За ними закрепилась слава «могучего дуэта» в американской офтальмологии и онкологии. При этом их личная жизнь никак не пострадала от такой преданности медицине: Jerry и Carol создали чудесную семью, в которой семеро детей, многие из которых являются уже взрослыми людьми. Супружеская пара Shields — это

поистине сокровище американской и международной медицины. Они помогли бесчисленному количеству пациентов и продолжают щедро делиться своими знаниями с коллегами и учениками. Их выдающиеся публикации, основанные на клинической практике, значительно обогатили офтальмологическую литературу. Я чрезвычайно

восхищен ими и остаюсь ревностным поклонником этой книги, к которой часто обращаюсь для того, чтобы получить доступную информацию о редких и необычных заболеваниях. Я желаю Jerry и Carol долгих лет труда и творческой деятельности по совершенствованию и развитию онкоофтальмологии.

Frederick A. Jakobiec, MD, DSc

*Henry Willard Williams Professor Emeritus
of Ophthalmology and Pathology
Harvard Medical School
Former Chairman of Ophthalmology
Harvard Medical School
Former Chief of Ophthalmology
Massachusetts Eye and Ear Infirmary
Current Director*

*David Glendenning Cogan Laboratory of Ophthalmic Pathology
Massachusetts Eye & Ear Infirmary*

Сорок лет, посвященных лечению опухолей века, конъюнктивы и глазницы

Сорок лет — долгое время. Больше, чем приходится на среднестатистическую карьеру.

Именно столько мы потратили на клиническое изучение опухолей века, конъюнктивы и глазницы. Мы сосредоточились на изучении периокулярных опухолей, доброкачественных и злокачественных, и многочисленных симулирующих их образований. Каждый будний день мы приезжали из своего загородного дома в Филадельфию, где помогали пациентам с опухолями периокулярной области, ставя диагнозы и назначая лечение. Мы потратили огромное количество времени, исследуя новые методы лечения, чтобы довести до предела безопасность и удобство пациента и соблюсти косметическую целесообразность.

Сорок лет мы открывали новое, размышляли, творили, критиковали и проводили многочасовые исследования, которые завершались работами по офтальмологической онкологии, продвигающими эту область вперед. Движение шло медленно и постепенно, но теперь, оглядываясь на проделанный путь, мы понимаем, что помогли осуществить настоящий прорыв в онкоофтальмологии.

В 1999 году мы опубликовали первое издание книги – трехтомник, состоящий из «Атласа опухолей века и конъюнктивы», «Атласа внутриглазных опухолей» и «Атласа опухолей глазницы». Сделав необходимые добавления, в 2008 году мы издали вторую редакцию в двух томах: «Внутриглазные опухоли. Атлас и справочник» и «Опухоли века, конъюнктивы и глазницы. Атлас и справочник».

Теперь мы представляем вам третье издание наших атласов, обогащенное новыми иллюстрациями, современным списком литературы, результатами лучевых методов исследования и новейшими клиническими данными. Мы тщательно продумали макет этой книги, чтобы сделать чтение удобным – на каждую страницу приходится по шесть иллюстраций клинических признаков или этапов хирургического вмешательства. Каждая диагностическая статья изложена в таком порядке: веко, затем конъюнктива и, наконец, ткани глазницы. Полистайте книгу прямо сейчас, чтобы оценить нашу работу.

Книга богато иллюстрирована фотографиями как распространенных новообразований, таких как халязион и пингвекула, так и редко встречающихся патологических состояний, таких как липоидный протеиноз века, фиброзный конъюнктивит, ювенильная ксантогранулема глазницы и наследственный интраэпителиальный дискератоз конъюнктивы. Атлас насыщен клинико-патологическими корреляциями и нашими собственными клиническими находками. Хирургическое лечение проиллюстрировано качественными рисунками и фотографиями. Мы полагаем, что этот уникальный атлас-справочник окажет помощь и ординаторам, аспирантам, специалистам по патологии наружных мышц глаза, окулопластическим хирургам, практикующим офтальмологам и другим специалистам. Мы также надеемся, что книга вызовет у Читателя интерес и будет полезной в его клинической практике.

Jerry A. Shields, MD
Carol L. Shields, MD

Б Л А Г О Д А Р Н О С Т И

Информацию о распространенных и редких опухолях века, конъюнктивы и глазницы, представленную в этой книге, мы собирали всю жизнь. Для нас эта книга — произведение искусства, которое служит описанию, классификации и изучению широкого спектра новообразований в периокулярной области. Этот труд — результат нашей работы и совместных усилий наших коллег и друзей. Мы чрезвычайно признательны своим преподавателям за их лекции по основам глазной онкологии, что подтолкнуло нас к дальнейшему изучению этой области офтальмологии. Особую благодарность хотелось бы выразить нашим пациентам, которые рассказали нам о своих заболеваниях и оказали честь и доверие, позволив лечить себя.

От лица сотрудников отделения глазной онкологии Wills Eye Hospital мы хотели бы поблагодарить наших первоклассных фотографов: Tika Siburt, Tessa Tintle, Jacqueline Hanable и Sandor Ferenczy за их талант. Каждая фотография была сделана с выдающимся мастерством и демонстрирует нам изображения опухолей высочайшего качества. Благодарим Linda Warren за наглядные хирургические рисунки. Мы обязательно хотим поблагодарить весь персонал отделения глазной онкологии под руководством David Lashinsky за их помощь и преданность нашим пациентам. Особенно мы хотели бы отметить Sandra Dailey за решение ежедневных задач, связанных с написанием этой книги. Наш персонал — воплощение коллегиального духа и трудолюбия.

Выражаем благодарность нашим коллегам-врачам Wills Eye Hospital Университета Томаса Джефферсона, включая главного врача Julia Haller и врачей отделений патологии сетчатки, увеита, роговицы, окулопластики, педиатрической офтальмологии, глаукомы, нейроофтальмологии и других отделений за помощь в лечении пациентов и обмен мнениями. Мы особо признательны нашему коллективу талантливых окулопластических хирургов за их помощь в устранении хирургических дефектов и проведение восстановительных операций. Также благодарим наших коллег из отделения роговицы за любезно предоставленные советы по лечению пациентов.

Мы особо благодарим сотрудников отдела нейрорадиологии Университета Томаса Джефферсона за их работу по проведению компьютерной и магнитно-резонансной томографии. За многолетнее сотрудничество выражаем отдельную признательность Jack Scully, директору отдела

фотографии глаза в Wills Eye Hospital, который проделал огромную работу в области современной офтальмологической визуализации.

Мы хотели бы поблагодарить наших коллег в отделении глазной онкологии Wills Eye Hospital, которые помогали нам проводить лечение пациентов. Благодарим доктора Sara Lally — выдающегося хирурга со специализацией в области опухолей века, конъюнктивы и глазницы. Ее новаторские хирургические методы не знают себе равных. Мы благодарим доктора Arman Masheyekhi — талантливого хирурга и выдающегося ученого и доктора Emil Say — прекрасного врача и хирурга в области глазной онкологии. Кроме того, можно отметить сотни ординаторов и аспирантов отделения, которых следует похвалить за их преданность глазной онкологии.

Нам хотелось бы особенно отметить ценный вклад известного офтальмолога Ralph C. Eagle Jr. Все долгие годы, которые мы работаем вместе, он помогал нам экспертной консультацией в области патологии различных случаев глазных опухолей, многие из которых были весьма сложными. Мы чувствуем себя обязанными его работоспособности и непревзойденной диагностической интуиции. В этой книге вы найдете множество макро- и микроскопических фотографий, которые нам любезно согласился предоставить доктор Eagle. Эти иллюстрации подчеркивают его великолепные профессиональные навыки.

Наконец, мы хотели бы поблагодарить своих детей за то, что предоставили нам время для написания этой книги. Когда первое издание атласа-справочника увидело свет, они были еще очень малы, когда вышла вторая редакция, они были подростками. Теперь, когда готово третье издание, они уже почти взрослые. Их понимание и любовь были для нас самым ценным источником поддержки.

Сейчас мы предлагаем вам насладиться Третьим изданием нашего труда. Читайте не торопясь, чтобы почувствовать совершенство каждой из 41 главы книги, содержащих великолепные иллюстрации, списки литературы, тексты и таблицы. Мы приглашаем вас по достоинству оценить каждую страницу и надеемся, что этот труд будет полезен для вас и ваших пациентов.

Jerry A. Shields, MD
Carol L. Shields, MD

Свою профессиональную деятельность в качестве офтальмолога Jerry A. Shields начал на базе Глазного госпиталя Wills в Филадельфии (штат Пенсильвания), куда он попал после окончания медицинского колледжа Мичиганского университета. В этом госпитале он прошел ординатуру и аспирантуру, специализируясь по хирургии сетчатки. По завершении образования (1970 г.) Jerry A. Shields остался в стенах этого учреждения, войдя (спустя несколько лет) в состав администрации больницы и став бессменным директором онкоофтальмологической службы.

Всю свою профессиональную деятельность Jerry A. Shields посвятил изучению онкоофтальмологии. За годы работы через его руки прошли десятки тысяч больных с опухолями глаза, век и орбиты. Аккумулируя опыт и знания, Jerry A. Shields немало сил положил на совершенствование и популяризацию методов лечения этого тяжелого контингента больных. В частности, он стоял у истоков брахитерапии и отработки хирургической техники резекции меланом хориоидеи, лазерной фотокоагуляции и термотерапии, а также химиотерапии. В сотрудничестве с коллегами, Jerry A. Shields внес большой вклад в разработку дифференциальной диагностики и лечения доброкачественных и злокачественных опухолей органов зрения.

К 2013 году количество его публикаций достигло 1200 статей в центральных журналах, издаваемых по всему миру. Jerry A. Shields – автор и соавтор 13 учебников по офтальмологии и глав в руководствах по онкоофтальмологии. С завидной регулярностью его приглашают в качестве почетного лектора на международные школы и образовательные циклы. Он автор 69 именных лекций. Jerry A. Shields – почетный профессор Университета Thomas Jefferson. Несмотря на свои 79 лет, он продолжает активную деятельность, занимая пост директора офтальмоонкологической службы этого госпиталя.

Ему под стать его супруга – Кэрол, специализирующаяся в области детской онкоофтальмологии. Ежегодно через ее руки проходит около 120 детей с ретинобластомами, что составляет примерно треть вновь заболевших в США, не менее 500 пациентов различного возраста с меланомами хориоидеи, а также с другими опухолями органа зрения. Кэрол занимает пост заместителя директора офтальмоонкологической службы и активно помо-

гает своему супругу. Она такой же энтузиаст своего дела, как и Джерри.

Кэрол – соавтор Джерри во многих работах, включая девять учебников по офтальмологии, 300 глав в учебниках, более 1000 статей и 600 выступлений с докладами и презентациями на международных конгрессах и конференциях. Кэрол – обладатель множества наград и титулов, она является лауреатом премии Donders 2003 года, врученной ей Нидерландским обществом офтальмологов и первой женщиной мира, удостоенной этой высокой награды (конкурс проводится один раз в пять лет) Университет Notre Dame (2005) и Католический университет (2011 г.) США удостоили ее звания Заслуженный деятель науки. Она стала первой женщиной, получившей этот титул.

В 2014 и 2016 годах она была признана своими коллегами одним из самых влиятельных офтальмологов мира.

Кэрол и Джерри охотно консультируют коллег в режиме онлайн видеоконференций.

За годы своей профессиональной деятельности чета Shields немало сделала для процветания и повышения рейтинга своего госпиталя. Надо сказать, что Глазной госпиталь Wills представляет собой старейшую (существует с 1832 года) некоммерческую клинику Филадельфии (штат Пенсильвания), действующую в рамках офтальмологической помощи малообеспеченному населению в Соединенных Штатах. Wills Eye признан одним из пионеров в разработке многих инновационных технологий в офтальмологии, в том числе имплантации искусственного хрусталика (Warren Reese и Turgut Hamdi, 1952), в изобретении машины для витрэктомии (Jay Federman, 1972), искусственного импланта сетчатки (Julia Haller, Allen Ho, и Carl Regillo, 2009)

Наряду с этим, Глазной госпиталь Wills завоевал себе выдающуюся репутацию новатора в офтальмологии, представив и внедрив первую в США трехгодичную образовательную программу для врачей американского происхождения. Госпиталь является клинической базой медицинской школы университета Томаса Джефферсона. С 1990 года больница Wills Eye неизменно занимает одно из первых трех мест среди всех офтальмологических больниц США. Согласно рейтингу World Report 2015 г. программа по офтальмологии, предложенная для обучения в ординатуре на базе этого госпиталя, признана одной

из наиболее престижных и конкурентоспособных программ ординатуры в мире. «Жемчужиной» образовательной программы является курс по онкоофтальмологии в исполнении супругов Jerry A. и Carol L. Shields. Рейтинг больницы настолько высок, что ежегодно более пятисот врачей из различных уголков мира выстраивается в очередь для того, чтобы принять участие в конкурсном отборе в клиническую ординатуру, при том, что вакансий только восемь.

За годы работы в госпитале супругов Shields их многочисленные ученики заняли лидирующие позиции в различных клиниках и исследовательских центрах не только США, но и других государств, возглавили кафедры лучших учебных учреждений.

Совместным достижением супругов являются их семеро детей в возрасте от 13 до 24 лет, что еще совсем недавно служило поводом для добрых шуток их коллег-офтальмологов при ежегодных встречах на офтальмоонкологических конгрессах. «Кэрол невозможно дозвониться: она то в операционной, то в родильном зале на собственных родах».

Jerry A. Shields посещал нашу страну в качестве участника международного конгресса, организованного профессором А.Ф. Бровкиной, и сохранил добрые воспоминания о нашей стране и лично об Алевтине Федоровне, как о международном лидере и ученом, создавшем свою школу. В свою очередь, в 1999 году супруги Shields в качестве хозяев международного конгресса и инициаторов Международного образовательного курса по онкоофтальмологии встречали Российскую делегацию онкоофтальмологов в составе С.В. Саакян, Е.Е. Гришиной и В.Г. Лихванцевой

Сегодня я представляю российским офтальмологам третье издание совместного творения супругов Shields. Его достоинством является точное соответствие описания клинической картины, иллюстрируемой фотографиями, морфологическим данным. Такой атлас может стать существенным подспорьем в диагностике опухолей органа зрения и клиницистам, и морфологам. Опыт показывает, что в практике офтальмолога на амбулаторном приеме больные с опухолями встречаются нередко, и надо уметь их распознать.

Лихванцева Вера Геннадьевна

*Доктор медицинских наук,
профессор кафедры офтальмологии
Федерального Медико-биологического Агентства РФ,
главный редактор журнала «Глаз»*

ЧАСТЬ 3 ОПУХОЛИ ГЛАЗНИЦЫ

Глава 26	Воспалительные процессы глазницы, симулирующие новообразования	435
	Тиреоидная офтальмопатия	435
	Целлюлит глазницы	439
	Идиопатическое негранулематозное воспаление глазницы (воспалительный псевдотумор, синдром идиопатического воспаления глазницы)	441
	Иммуноглобулин G4-ассоциированное заболевание	447
	Туберкулез глазницы	448
	Грибковые инфекции глазницы: аспергиллез и мукормикоз	450
	Аспергиллез глазницы — аллергический грибковый синусит	451
	Саркоидоз глазницы	454
	Гранулематоз глазницы с полиангиитом (гранулематоз Вегенера)	456
	Болезнь Кимуры и ангиолимфоидная гиперплазия с эозинофилией	459
Глава 27	Кистозные образования глазницы	462
	Дермоидная киста глазницы	462
	Простая первичная киста глазницы конъюнктивального происхождения	470
	Тератома глазницы (тератоматозная киста)	476
	Врожденное кистозное глазное яблоко	480
	Колобоматозная киста глазницы (микрофтальм с кистой)	483
	Цефалоцеле глазницы	488
	Мукоцеле глазницы	492
	Эпителиальная респираторная киста глазницы	495
	Паразитарная киста глазницы	497
Глава 28	Сосудистые и геморрагические новообразования глазницы	501
	Капиллярная гемангиома глазницы	501
	Кавернозная гемангиома глазницы	507
	Гемангиоперицитоме глазницы	515
	Лимфангиома глазницы	519
	Варикоз глазницы	527
	Различные сосудистые образования глазницы: сосочковая внутрисосудистая гиперплазия эндотелия и гломусная опухоль глазницы	533
	Ангиосаркома глазницы	535
	Гематома глазницы	537
Глава 29	Опухоли периферических нервов глазницы	539
	Шваннома (неврилеммома) глазницы	539

	Нейрофиброма глазницы	545
	Параганглиома глазницы (хемодектома)	551
	Различные нейрогенные опухоли глазницы: гранулярноклеточная опухоль, ампутиционная неврома и злокачественная опухоль оболочек периферических нервов	557
Глава 30	Опухоли зрительного нерва, оболочек мозга и другие нейрогенные опухоли	562
	Ювенильная пилоцитарная астроцитома зрительного нерва (глиома зрительного нерва)	562
	Злокачественная астроцитома зрительного нерва	569
	Менингиома зрительного нерва	571
	Менингиома крыла клиновидной кости, прорастающая в глазницу	576
	Примитивная нейроэктодермальная опухоль и первичная нейробластома глазницы	580
Глава 31	Миогенные опухоли глазницы	583
	Рабдомиосаркома глазницы	583
	Злокачественная рабдоидная опухоль глазницы	593
	Лейомиома глазницы	595
	Лейомиосаркома глазницы	596
Глава 32	Опухоли фиброзной соединительной ткани глазницы	598
	Узелковый фасциит и фиброма глазницы	598
	Фиброматоз, миофиброматоз и миофиброма глазницы	603
	Фиброзная гистиоцитома глазницы	607
	Солитарная фиброзная опухоль глазницы	612
	Фибросаркома глазницы	616
Глава 33	Опухоли хрящевой, костной ткани, костно-фиброзные опухоли глазницы	618
	Остеома глазницы	618
	Остеосаркома глазницы	622
	Фиброзная дисплазия глазницы	625
	Осифицирующая фиброма глазницы	629
	Гигантоклеточная репаративная гранулема	632
	Картилягинозная хондрома глазницы	634
	Хондросаркома глазницы	636
Глава 34	Липоматозные и миксоматозные опухоли глазницы	640
	Пролапс жировой клетчатки глазницы	640
	Дермолипома конъюнктивы/глазницы	645
	Липома и миксома глазницы	650
	Миксома глазницы	654
Глава 35	Гистиоцитарные опухоли глазницы	658
	Ювенильная ксантогранулема глазницы	658
	Лангергансоклеточный гистиоцитоз глазницы (эозинофильная гранулема)	662
	Болезнь Эрдгейма–Честера глазницы	668
	Болезнь Розаи–Дорфмана глазницы (синусный гистиоцитоз с массивной лимфаденопатией)	671
	Некробиотическая ксантогранулема и многоядерноклеточная ангиогистиоцитома	674
Глава 36	Первичные меланоцитарные опухоли глазницы	677
	Меланома глазницы, развивающаяся из глазного меланоцитоза и голубого невуса	677
	Меланомы глазницы, развивающиеся <i>de novo</i>	680

	Меланоцитарная гамартома и меланоцитарная нейроэктодермальная опухоль глазницы	682
Глава 37	Первичные эпителиальные опухоли слезной железы	685
	Введение: новообразования слезной железы	685
	Протоковая эпителиальная киста слезной железы (дакриопс)	688
	Плеоморфная аденома слезной железы (доброкачественная смешанная опухоль)	692
	Плеоморфная аденокарцинома слезной железы	698
	Аденокистозная карцинома слезной железы	700
	Первичная протоковая карцинома слезной железы	707
	Гистологическое строение первичных эпителиальных злокачественных опухолей слезной железы	710
Глава 38	Метастатический рак глазницы	713
	Метастатический рак глазницы	713
	Лимфома глазницы: атипичные формы	739
Глава 39	Лимфоидные опухоли глазницы и лейкозы	730
	Неходжкинские лимфомы глазницы	730
	Лимфома глазницы: атипичные формы	739
	Плазмоцитома и лимфоплазмоцитоидная опухоль глазницы	741
	Плазмобластная лимфома глазницы	745
	Лимфома Беркитта глазницы	747
	Посттрансплантационное лимфопролиферативное расстройство глазницы	749
	Поражение глазницы при лейкозе (миелоидная саркома)	752
Глава 40	Вторичные опухоли глазницы	756
	Вторичные опухоли глазницы	756
Глава 41	Хирургическое лечение опухолей глазницы	771
	Хирургическое лечение опухолей глазницы	771