

Дерматология Фицпатрика в клинической практике

Издание второе,

исправленное, переработанное и дополненное

РЕДАКТОРЫ

**ЛОУЭЛЛ А. ГОЛДСМИТ
СТИВЕН И. КАЦ
БАРБАРА А. ДЖИЛКРЕСТ
ЭМИ С. ПАЛЛЕР
ДЭВИД ДЖ. ЛЕФФЕЛЬ
КЛАУС ВОЛЬФ**

ПОД ОБЩЕЙ РЕДАКЦИЕЙ

**д-ра мед. наук, профессора Н.Н. Потекаева
д-ра мед. наук, профессора А.Н. Львова**

НАУЧНЫЕ РЕДАКТОРЫ ПЕРЕВОДА

**д-р мед. наук, профессор В.П. Адаскевич
д-р мед. наук Д.В. Романов**

ПЕРЕВОД С АНГЛИЙСКОГО

**А. В. Миченко, В. А. Вороненко, Л. А. Галкина,
К. Н. Германова, Д. С. Петелин**



Москва, 2015

УДК 616.6-08
ББК 56.8
Д36

Дерматология Фицпатрика в клинической практике: В 3 т. /
Д36 Л. А. Голдсмит, С. И. Кац, Б. А. Джилкрест и др.; пер. с англ.; общ.
ред. Н. Н. Потекаева, А. Н. Львова. – Изд. 2-е, исп., перер., доп. – М.:
Издательство Панфилова, 2015– . Т. 1. – 2015. – 1168 с.: ил.
ISBN 978-5-91839-060-3 (Т. 1)
ISBN 978-5-91839-059-7

В книгу ведущих мировых специалистов включены все аспекты клинической дерматологии. Это издание – мировой лидер энциклопедических сведений об эпидемиологии, медицинской биологии, генетике и иммунологии всех дерматологических заболеваний, с обновлением всего спектра современных представлений о патогенезе, симптоматике, дифференциальной диагностике и комплексному лечению как наиболее распространенных, так и редких кожных болезней. Отдельные разделы книги посвящены дерматологической хирургии и косметологии. Второе издание на русском языке соответствует полностью переработанному и в значительной степени обновленному и дополненному восьмому англоязычному изданию.

Книга предназначена для дерматологов.

УДК 616.6-08
ББК 56.8

Предупреждение

Медицина — постоянно развивающаяся наука. Как только новые исследования и клинический опыт расширяют наши знания, требуются изменения в лечении и препаратах. Авторы и издатели этой книги проверили предоставляемую информацию на основании достоверных источников, прикладывая максимальные усилия, чтобы она была достоверной и полной, и в целом соответствовала предъявляемым стандартам на момент публикации. Тем не менее, учитывая возможность ошибки или изменений медицинских взглядов, ни авторы, ни издатель, а также никто из вовлеченных в процесс подготовки этого издания, не гарантируют, что информация, содержащаяся здесь, является точной и полной во всех отношениях, и они снимают с себя всякую ответственность за любые ошибки или упущения, либо результаты, полученные вследствие использования этой книги. Читателям рекомендуется уточнить информацию о лекарственных средствах по вложенной в упаковку каждого препарата инструкции, если они планируют назначать эти препараты, чтобы быть уверенным, что информация, содержащаяся в этой книге, верна, и что нет изменений в рекомендуемой дозе или противопоказаниях к назначению. Эти рекомендации особенно важны для новых или редко используемых лекарственных препаратов.

ISBN 978-5-91839-059-7
ISBN 978-5-91839-060-3 (Т. 1)

Copyright © 2012 by The McGraw-Hill Companies, Inc.
All right reserved.
Original title: «Fitzpatrick's Dermatology in General Medicine»
Eighth Edition
© Перевод на русский язык, оформление
ООО «Издательство Панфилова», 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Соавторы	ix
Предисловие	xxii
Предисловие к второму русскому изданию	xxiii

Том первый

ЧАСТЬ 1 ВВЕДЕНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1 Эпидемиология и бремя кожных заболеваний. . . 1
Martin A. Weinstock, MD, PhD u
Mary-Margaret Chren, MD
- 2 Доказательная дерматология 10
Michael Bigby, MD,
Rosamaria Corona, DSc, MD u
Moyses Szklo, MD, MPH, DrPH
- 3 Глобальное здоровье в дерматологии 16
Roderick J. Hay, DM, FRCP, FRCPath, FMedSci
- 4 Здравоохранение в дерматологии 24
Huwel C. Williams, MSc, PhD, FRCP,
Sinéad M. Langan, MRCP, MSc, PhD u
Carsten Flohr, BM, BCh (Hons), MA, Mphil, MRCPCH,
MSc, PhD

РАЗДЕЛ 2. ПОДХОД К ДИАГНОСТИКЕ В ДЕРМАТОЛОГИИ

- 5 Структура поражений кожи и основы клинической диагностики 29
Amit Garg, MD, Nikki A. Levin, MD, PhD u
Jeffrey D. Bernhard, MD, FRCP (Edin)
- 6 Типовые патологические реакции кожи 47
Martin C. Mihm Jr., MD, FACP,
Abdul-Ghani Kibbi, MD, FAAD, FACP,
George F. Murphy, MD u
Klaus Wolff, MD, FRCP

РАЗДЕЛ 3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О БИОЛОГИИ, РАЗВИТИИ И СТРОЕНИИ КОЖИ

- 7 Развитие и строение кожи 64
David H. Chu, MD, PhD
- 8 Генетика в дерматологии 84
John A. McGrath, MD, FRCP u
W. H. Irwin McLean, FRSE, FMedSci
- 9 Расовые особенности: цвет кожи. 102
Kavitha K. Reddy, MD, Yolanda M. Lenzy, MD, MPH,
Katherine L. Brown, MD, MPH u
Barbara A. Gilchrest, MD

ЧАСТЬ 2 БОЛЕЗНИ КОЖИ И СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК

РАЗДЕЛ 4. ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ВЫЗВАННЫЕ РЕАКТИВНОСТЬЮ Т-КЛЕТОК И НАРУШЕНИЕМ РЕГУЛЯЦИИ

- 10 Врожденный и адаптивный иммунитет кожи . 115
Robert L. Modlin, MD, Lloyd S. Miller, MD, PhD,
Christine Bangert, MD u Georg Stingl, MD
- 11 Цитокины. 139
Ifor R. Williams, MD, PhD u
Thomas S. Kupper, MD, FAAD
- 12 Хемокины. 156
Anke S. Lonsdorf, MD u
Sam T. Hwang, MD, PhD
- 13 Аллергический контактный дерматит 167
Mari Paz Castanedo-Tardan, MD u
Kathryn A. Zug, MD
- 14 Атопический дерматит (атопическая экзема) . . 182
Donald Y.M. Leung, MD, PhD,
Lawrence F. Eichenfield, MD u
Mark Boguniewicz, MD

- 15** Нумулярная экзема, простой хронический лишай и узловатое пруриго 201
Susan Burgin, MD
- 16** Везикулезная ладонно-подошвенная экзема . . . 207
*Daven N. Doshi, MD, Carol E. Cheng, MD u
Alexa B. Kimball, MD, MPH*
- 17** Аутосенсibiliзирующий дерматит 214
Donald V. Belsito, MD
- 18** Псориаз 217
*Johann E. Gudjonsson, MD, PhD u
James T. Elder, MD, PhD*
- 19** Псориагический артрит 255
*Dafna D. Gladman, MD, FRCPC u
Vinod Chandran, MBBS, MD, DM*
- 20** Реактивный артрит 268
John D. Carter, MD
- 21** Пустулезные высыпания ладоней и подошв . . . 279
Ulrich Mrowietz, MD
- 22** Себорейный дерматит 286
*Chris D. Collins, MD, FAAD u
Chad Hivnor, MD*
- 23** Эксфолиативный дерматит 295
*Jane Margaret Grant-Kels, MD,
Flavia Fedeles, MD, MS u Marti J. Rothe, MD*
- 24** Красный отрубевидный волосяной лишай 309
*Daniela Bruch-Gerharz, MD u
Thomas Ruzicka, Prof. Dr. med. Dr. h.c.*
- 25** Парапсориаз бляшечный и лихеноидный 315
*Gary S. Wood, MD, Chung-Hong Hu, MD u
Rosemarie Liu, MD*
- 26** Красный плоский лишай 327
Mazen S. Daoud, MD u Mark R. Pittelkow, MD
- 27** Блестящий лишай 346
*Mazen S. Daoud, MD u
Mark R. Pittelkow, MD*
- 28** Реакция «трансплантат против хозяина» 350
Edward W. Cowen, MD, MHSc
- 29** Кожные заболевания при острой и хронической иммуносупрессии 365
*Benjamin D. Ehst, MD, PhD u
Andrew Blauvelt, MD*
- РАЗДЕЛ 5. ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ С ВОВЛЕЧЕНИЕМ НЕЙТРОФИЛОВ И ЭОЗИНОФИЛОВ**
- 30** Регуляция продукции и активации нейтрофилов 382
Steven M. Holland, MD
- 31** Регуляция продукции и активации эозинофилов 388
*Kristin M. Leiferman, MD, Lisa A. Beck, MD u
Gerald J. Gleich, MD*
- 32** Острый фебрильный нейтрофильный дерматоз (синдром Свита) 401
*Philip R. Cohen, MD, Herbert Höningmann, MD u
Razelle Kurzrock, MD, FACP*
- 33** Гангренозная пиодермия 411
*Frank C. Powell, FRCPI, FAAD,
Bridget C. Hackett, MB BCh, BAO, MRCPI u
Daniel Wallach, MD*
- 34** Гранулема лица 420
*David A. Mehregan, MD u
Darius R. Mehregan, MD*
- 35** Субкорнеальный пустулезный дерматоз (болезнь Снеддона–Уилкинсона) 424
*Franz Trautinger, MD u
Herbert Höningmann, MD*
- 36** Эозинофилы при кожных заболеваниях 427
*Kristin M. Leiferman, MD u
Margot S. Peters, MD*
- РАЗДЕЛ 6. ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С АНОМАЛЬНОЙ ГУМОРАЛЬНОЙ РЕАКТИВНОСТЬЮ, И ДРУГИЕ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ**
- 37** Гуморальный иммунитет и комплемент 444
Lela A. Lee, MD
- 38** Крапивница и ангиоотек 459
Allen P. Kaplan, MD
- 39** Многоформная эритема 478
Jean-Claude Roujeau, MD
- 40** Эпидермальный некролиз (синдром Стивенса–Джонсона и токсический эпидермальный некролиз) 487
*L. Valeyrie-Allanore, MD u
Jean-Claude Roujeau, MD*

- 41** Кожные лекарственные реакции (токсикодермия) 498
Neil H. Shear, MD, FRCPC u Sandra R. Knowles, BScPhm
- 42** Розовый лишай 508
Andrew Blauvelt, MD
- 43** Кольцевидная центробежная эритема и другие фигурные эритемы 515
Walter H.C. Burgdorf, MD
- 44** Кольцевидная гранулема 519
Julie S. Prendiville, MB, FRCPC
- РАЗДЕЛ 7. НАРУШЕНИЕ ЭПИДЕРМАЛЬНОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ И КЕРАТИНИЗАЦИИ**
- 45** Стволовые клетки эпидермиса 526
Rebecca J. Morris, PhD
- 46** Рост и дифференцировка эпидермиса 531
Pierre A. Coulombe, PhD, Stanley J. Miller, MD u Tung-Tien Sun, PhD
- 47** Кожа как орган защиты 541
Ehrhardt Proksch, MD, PhD u Jens-Michael Jensen, MD
- 48** Ирритантный контактный дерматит 555
Antoine Amado, MD, Apra Sood, MD u James S. Taylor, MD, FAAD
- 49** Ихтиозы 564
Philip Fleckman, MD u John J. DiGiovanna, MD
- 50** Наследственные ладонно-подошвенные кератодермии 598
Mozheh Zamiri, BSc (Hons), MBChB, MRCP, MD, Maurice A. M. van Steensel, MD, PhD u Colin S. Munro, MD, FRCP (Glasg)
- 51** Акантолитические заболевания кожи 612
Susan Burge, OBE, DM, FRCP u Alain Hovnanian, MD, PhD
- 52** Порокератоз 626
Grainne M. O'Regan, MRCPI u Alan D. Irvine, MD, FRCP, FRCPI
- РАЗДЕЛ 8. НАРУШЕНИЕ ЭПИДЕРМАЛЬНОЙ И ДЕРМО-ЭПИДЕРМАЛЬНОЙ АДГЕЗИИ, ВЕЗИКУЛЕЗНЫЕ И БУЛЕЗНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ**
- 53** Эпидермальная и эпидермально-дермальная адгезия 632
Leena Bruckner-Tuderman, MD u Aimee S. Payne, MD, PhD
- 54** Пузырчатка 650
Aimee S. Payne, MD, PhD u John R. Stanley, MD
- 55** Паранеопластическая пузырчатка 666
Grant J. Anhalt, MD u Daniel Mimouni, MD
- 56** Буллезный пемфигоид 676
Donna A. Culton, MD, PhD, Zhi Liu, PhD u Luis A. Diaz, MD
- 57** Рубцующий пемфигоид 685
Kim B. Yancey, MD
- 58** Линейный иммуноглобулин А-зависимый буллезный дерматоз и хроническая буллезная болезнь детского возраста 693
Caroline L. Rao, MD u Russell P. Hall III, MD
- 59** Пемфигоид беременных (герпес беременных) 700
Jeff K. Shornick, MD, MHA
- 60** Приобретенный буллезный эпидермолиз 705
David T. Woodley, MD u Mei Chen, PhD
- 61** Герпетиформный дерматит 714
Arash Ronaghy, MD, PhD, Stephen I. Katz, MD, PhD u Russell P. Hall III, MD
- 62** Врожденный буллезный эпидермолиз 721
M. Peter Marinkovich, MD
- РАЗДЕЛ 9. ЗАБОЛЕВАНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ И ДЕРМЫ**
- 63** Коллагены, эластические волокна и другие белки внеклеточного матрикса дермы 741
Thomas Krieg, MD, Monique Aumailley, Manuel Koch, PhD, Mon-Li Chu, PhD u Jouni Uitto, MD, PhD
- 64** Локализованная склеродермия (морфеа) 770
Stephanie Saxton-Daniels, MD u Heidi T. Jacobe, MD, MSCS
- 65** Склеротический лишай 780
Ulrich R. Hengge, MD, MBA
- 66** Гипертрофии дермы и доброкачественные фибробластные/миофибробластные опухоли 786
Christine J. Ko, MD
- 67** Анетодермия и другие атрофические заболевания кожи 798
Catherine Maari, MD u Julie Powell, MD, FRCPC
- 68** Айгнум и псевдоайгнум 805
Robert T. Brodell, MD u Stephen E. Helms, MD

- 69 Приобретенные перфорирующие заболевания 808
Julia S. Minocha, MD u Bethanee J. Schlosser, MD, PhD

РАЗДЕЛ 10. ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОДКОЖНО-ЖИРОВОЙ КЛЕТЧАТКИ

- 70 Панникулиты 814
Iris K. Aronson, MD, Patricia M. Fishman, MD u Sophie M. Worobec, MD, FAAD
- 71 Липодистрофия 839
Abhimanyu Garg, MD

РАЗДЕЛ 11. НАРУШЕНИЕ ФУНКЦИИ МЕЛАНОЦИТОВ

- 72 Биология меланоцитов 849
Hee-Young Park, PhD u Mina Yaar, MD
- 73 Альбинизм и другие врожденные заболевания с нарушением пигментации 867
Thomas J. Hornyak, MD, PhD
- 74 Витилиго 878
Stanca A. Birlea, MD, PhD, Richard A. Spritz, MD u David A. Norris, MD
- 75 Гипомеланозы и гипермеланозы 891
Hilde Lapeere, MD, PhD, Barbara Boone, MD, PhD, Sofie De Schepper, MD, PhD, Evelien Verhaeghe, MD, Mireille Van Gele, PhD, Katia Ongenaes, MD, PhD, Nanja Van Geel, MD, PhD, Jo Lambert, MD, PhD u Lieve Brochez, MD, PhD

РАЗДЕЛ 12. ЗАБОЛЕВАНИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА И ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ

- 76 Биология и патологические изменения полости рта 916
Sook-Bin Woo, DMD
- 77 Заболевания половых органов у мужчин 944
Christopher B. Bunker, MD, FRCP
- 78 Заболевания половых органов у женщин 973
Lynette J. Margesson, MD, FRCPC u F. William Danby, MD, FRCPC, FAAD

ЧАСТЬ 3 ЗАБОЛЕВАНИЯ ПРИДАТКОВ КОЖИ

РАЗДЕЛ 13. ЗАБОЛЕВАНИЯ САЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ

- 79 Биология сальных желез 991
Amanda M. Nelson, PhD u Diane M. Thiboutot, MD
- 80 Акне вульгарное и акнеформные высыпания. . . 995
Andrea L. Zaenglein, MD, Emmy M. Graber, MD, u Diane M. Thiboutot, MD
- 81 Розацеа 1019
Michelle T. Pelle, MD

- 82 Периоральный дерматит 1028
Leslie P. Lawley, MD u Sareeta R.S. Parker, MD

РАЗДЕЛ 14. ЗАБОЛЕВАНИЯ ЭККРИНОВЫХ И АПОКРИНОВЫХ ЖЕЛЕЗ

- 83 Биология эккринных и апокринных желез 1032
Theodora M. Mauro, MD
- 84 Заболевания эккринных потовых желез и нарушения потоотделения 1040
Robert D. Fealey, MD u Adelaide A. Hebert, MD
- 85 Заболевания апокринных потовых желез ... 1052
Christos C. Zouboulis, MD, PhD u Fragkiski Tsatsou, MD, MSc, BSc

РАЗДЕЛ 15. ЗАБОЛЕВАНИЯ ВОЛОС И НОГТЕЙ

- 86 Биология волосных фолликулов 1066
George Cotsarelis, MD u Vladimir Botchkarev, MD, PhD
- 87 Волосной кератоз и другие воспалительные кератотические синдромы 1080
Paradi Mirmirani, MD u Maureen Rogers, MBBS, FACD
- 88 Нарушение роста волос 1087
Nina Otberg, MD u Jerry Shapiro, MD, FRCPC, FAAD
- 89 Биология и заболевания ногтей 1120
Antonella Tosti, MD u Bianca Maria Piraccini, MD, PhD