ТОМ 2

Дерматология Фицпатрика в клинической практике

Fitzpatrick's Dermatology in General Medicine

SEVENTH EDITION

KLAUS WOLFF, MD, FRCP
Professor of Dermatology
Chairman Emeritus
Department of Dermatology
Medical University of Vienna
Vienna, Austria

LOWELL A. GOLDSMITH, MD
Professor of Dermatology
University of North Carolina School of Medicine
Chapel Hill, North Carolina
Dean Emeritus
University of Rochester School of Medicine and Dentistry
Rochester, New York

STEPHEN I. KATZ, MD, PHD
Director, National Institute of Arthritis and Musculoskeletal and Skin Diseases
National Institutes of Health
Bethesda, Maryland

BARBARA A. GILCHREST, MD
Professor and Chair of Dermatology
Department of Dermatology
Boston University School of Medicine
Boston, Massachusetts

AMY S. PALLER, MD
Walter J. Hamlin Professor and Chair of Dermatology
Professor of Pediatrics
Feinberg School of Medicine
Northwestern University
Chicago, Illinois

DAVID J. LEFFELL, MD
Professor of Dermatology and Surgery
Chief, Section of Dermatologic Surgery and Cutaneous Oncology
Department of Dermatology
Yale University School of Medicine
New Haven, Connecticut

McGraw-Hill Medical

New York Chicago San Francisco Lisbon London Madrid Mexico City
Milan New Delhi San Juan Seoul Singapore Sydney Toronto

Дерматология Фицпатрика в клинической практике

ТОМ 2

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

ПОД ОБЩЕЙ РЕДАКЦИЕЙ

академика РАМН, д-ра мед. наук, профессора А.А. Кубановой
д-ра мед. наук, профессора О.Л. Иванова
д-ра мед. наук, профессора А.А. Кубанова
д-ра мед. наук, профессора А.Н. Львова

НАУЧНЫЕ РЕДАКТОРЫ ПЕРЕВОДА

д-р мед. наук, профессор В.П. Адаскевич
д-р мед. наук, профессор А.Н. Львов

ПЕРЕВОД С АНГЛИЙСКОГО

Д.В. Романов, А.В. Миченко, М.В. Гантман, Л.А. Кирсанова, М.В. Матвеева, М.М. Юдина

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПАНФИЛОВА

ИЗДАТЕЛЬСТВО БИНОМ

Москва, 2012

УДК 616.6-08
ББК 56.8
Д36

Дерматология Фицпатрика в клинической практике:
Д36 В 3 т. / Клаус Вольф, Лоуэлл А. Голдсмит, Стивен И. Кац и др.; пер. с англ.; общ. ред. акад. А.А. Кубановой. – М.: Издательство Панфилова; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012– . Т. 2. – 2012. – с.: ил.

ISBN 978-5-91839-013-9 (Издательство Панфилова)
ISBN 978-5-9963-1113-2 (БИНОМ. Лаборатория знаний)
ISBN 978-5-91839-011-5 (Издательство Панфилова)
ISBN 978-5-9963-1115-6 (БИНОМ. Лаборатория знаний)

Книга ведущих мировых специалистов представляет собой наиболее полное издание, охватывающее все аспекты клинической дерматологии. Авторам удалось включить в это энциклопедическое издание сведения об эпидемиологии, медицинской биологии, генетике и иммунологии всех дерматологических заболеваний, а также представить весь спектр 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. 257 глав издания содержат более 3000 полноцветных иллюстраций.

Книга предназначена для дерматологов и врачей общей практики.

УДК 616.6-08
ББК 56.8

В подготовке книги приняло участие издательство
«БИНОМ. Лаборатория знаний»

Предупреждение

Медицина – это 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.

По вопросам приобретения обращаться:

ООО «Издательство Панфилова», (495) 211-15-54, http://www.pph-book.ru; e-mail: sale@pph-book.ru
ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний», (499) 171-19-54, (499) 157-19-02, http://www.lbz.ru

ISBN 978-5-91839-013-9 (Т. 2, Издательство Панфилова)
ISBN 978-5-9963-1113-2 (Т. 2, БИНОМ. Лаборатория знаний)
ISBN 978-5-91839-011-5 (Издательство Панфилова)
ISBN 978-5-9963-1115-6 (БИНОМ. Лаборатория знаний)

Copyright © 2008 by The McGraw-Hill Companies, Inc.
All right reserved.
Original title: «Fitzpatrick's Dermatology in General Medicine»
© Перевод на русский язык, оформление
ООО «Издательство Панфилова», 2012

СОДЕРЖАНИЕ*

Содержание v

Соавторы ix

Предисловие xxv

Том 2

ЧАСТЬ 4
РАССТРОЙСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

РАЗДЕЛ 16. Расстройства, вызванные ультрафиолетовым излучением 871

88 Основы фотобиологии фотоиммунологии кожи . 871
Irene E. Kochevar, Charles R. Taylor, Jean Krutmann

89 Острые и хронические проявления ультрафиолетового облучения кожи 884
Antony R.Young, Susan L. Walker

90 Патологические реакции на ультрафиолетовое облучение: идиопатические, вероятно иммунологические и фотоиндуцированные 891
John L.M.Hawk, James Ferguson

91 Патологические реакции на ультрафиолетовое излучение: фоточувствительность к экзогенным факторам 904
Henry W.Lim

РАЗДЕЛ 17. Изменения кожи, вызванные воздействием физических и химических факторов 913

92 Терморегуляция 913
Dean L. Kellogg, Jr.

93 Отморожения 923
Gérald E. Piérard, Frédérique Henry, Claudine Piérard-Franchimont

94 Ожоги 931
Robert L. Sheridan

95 Радиобиология и радиационные эффекты 938
Frederick D. Malkinson, Renato G. Panizzon

96 Дерматологические расстройства у пациентов с ампутированными конечностями и стомами . . . 943
Calum C. Lyon, Michael H. Beck

97 Натоптыши и мозоли 952
Thomas M. DeLauro. Nicole M. DeLauro

98 Спортивная дерматология 955
Dirk M. Elston

99 Декубитальные язвы (пролежни) 960
Tania J. Phillips, Lilian M. Odo

100 Боди арт 968
Tania J. Phillips, Lilian M. Odo

ЧАСТЬ 5
НЕЙРО- И ПСИХОДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КОЖНЫХ БОЛЕЗНЕЙ

РАЗДЕЛ 18. Нейро- и психодерматологические заболевания

101 Нейробиология кожи 977
Martin Steinhoff, Thomas A. Luger

102 Патофизиология и клинические аспекты зуда . . . 985
Gil Yosipovitch, Aerlyn G. Dawn, Malcolm W. Greavesr

103 Психодерматологические заболевания 996
Andrea Sandoz, Thomas Koenig, Daniel Kusnir, Francisco A. Tausk

104 Кожные проявления при злоупотреблении наркотиками 1008
Miguel R. Sanchez

105 Кожные признаки физического насилия 1014
Howard Pride

ЧАСТЬ 6
ИЗМЕНЕНИЯ КОЖИ В ТЕЧЕНИЕ ЖИЗНИ

РАЗДЕЛ 19. От рождения до старости 1021

106 Неонатальная, детская и подростковая дерматология 1021
Mary Wu Chang, Seth J. Orlow

* Символом в тексте обозначены ссылки на электронное англоязычное издание данной книги.

107 Изменения и заболевания кожи при беременности 1043
Julie K. Karen, Miriam Keltz Pomeranz

108 Старение кожи 1052
Mina Yaar, Barbara A. Gilchrest

ЧАСТЬ 7
НОВООБРАЗОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 20. Канцерогенез 1067

109 Нестабильность генома, репарация ДНК и рак . . . 1067
Kenneth H. Kraemer, Thomas M. Rünger

110 Химический канцерогенез 1077
Andrzej A. Dlugosz, Stuart H. Yuspa

111 Онкогены, гены, подавляющие рост опухоли, и вирусный канцерогенез. 1087
Nicole Basset-Séguin, Celeste Lebbé, Charlotte Proby, Alan Storey

112 Канцерогенез: ультрафиолетовое излучение 1091
Douglas E. Brash, Timothy Heffernan, Paul Nghiem

РАЗДЕЛ 21. Опухоли эпидермиса и придатков кожи . . . 1101

113 Эпителиальные предраковые образования 1101
Karynne O. Duncan, John K. Geisse, David J. Leffell

114 Плоскоклеточный рак. 1124
Douglas Grossman, David J. Leffell

115 Базальноклеточный рак. 1133
Douglas Grossman, David J. Leffell

116 Синдром базальноклеточного невуса 1140
Anthony E. Oro

117 Кератоакантома 1147
Lorenzo Cerroni, Helmut Kerl

118 Доброкачественные эпителиальные опухоли, гамартромы и гиперплазии 1152
Valencia D. Thomas, Neil A. Swanson, Ken K. Lee

119 Опухоли и гамартомы придаточных образований кожи 1167
R. Stan Taylor, Jennifer B.Perone, Steven Kaddu, Helmut Kerl

120 Карцинома из клеток Меркеля. 1188
Paul Nghiem, Natalia Jaimes

121 Болезнь Педжета 1195
Isaac M. Neuhaus, Roy C. Grekin

РАЗДЕЛ 22. Меланоцитарные опухоли 1201

122 Доброкачественные новообразования и гиперплазия меланоцитов 1201
James M.Grichnik, Arthur R.Rhodes, Arthur J.Sober

123 Атипичные меланоцитарные невусы. 1226
Margaret A.Tucker

124 Меланома кожи. 1238
Sandra C. Paek, Arthur J. Sober, Hensin Tsao, Martin C. Mihm, Jr., Timothy M. Johnson

РАЗДЕЛ 23. Опухоли и гиперплазии дермы и подкожно-жировой клетчатки 1265

125 Злокачественные фиброзные новообразования дермы 1265
Jennifer Z. Cooper, Marc D. Brown

126 Сосудистые опухоли. 1270
Tara Miller, Ilona J.Frieden

127 Неоплазии и гиперплазии мышечной и нервной тканей. 1280
Lucile E. White, Ross M. Levy, Murad Alam

128 Саркома Капоши. 1292
Erwin Tschachler

129 Новообразования подкожно-жировой клетчатки 1300
Thomas Brenn

ЧАСТЬ 8
ПОРАЖЕНИЕ КОЖИ ПРИ СИСТЕМНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ

РАЗДЕЛ 24. Поражение кожи при алиментарных, метаболических и наследственных заболеваниях 1313

130 Поражения кожи при алиментарных заболеваниях 1313
Melinda Jen, Kara N.Shah, Albert C.Yan

131 Поражения кожи при нарушениях обмена аминокислот 1333
Peter H. Itin, Lowell A. Goldsmith

132 Порфирии. 1343
David R.Bickers, Jorge Frank

133 Поражение кожи при амилоидозе. 1374
Helen J.Lachmann, Philip N.Hawkinsl

134 Системные аутовоспалительные заболевания . . . 1383
John G.Ryan, Daniel L.Kastner

135 Ксантоматозы и нарушения обмена липопротеинов. 1390
Lucile E.White

136 Болезнь Фабри 1400
Margarita M.Larralde, Paula C.Luna

137 Липоидный протеиноз 1408
Jonathan A.Dyer

138 Минерализация и оссификация кожи 1413
John S. Walsh, Janet A. Fairley

139 Наследственные болезни соединительной ткани с кожными изменениями. 1418
Mario E. Lacouture, Amy S. Paller

140 Наследственные заболевания, связанные с нестабильностью генома и репарацией ДНК . . . 1433
Thomas M.Runger, John J.DiGiovanna, Kenneth H.Kraemer

141 Туберозный склероз. 1448
Thomas N.Darling

142 Нейрофиброматозы. 1455
Robert Listernick, Joel Charrow

143 Эктодермальные дисплазии 1464
Virginia P.Sybert

144 Наследственные иммунодефицитные заболевания 1474
Amy S. Paller, Melissa Abrams

РАЗДЕЛ 25. Кожные проявления заболеваний костного мозга и крови 1501

145 Гематологические заболевания 1501
Bina A. Rashid, Elizabeth Bahar Houshmand, Michael P. Heffernan

146 Лимфома кожи 1514
Chalid Assaf, Wolfram Sterry

147 Воспалительные заболевания, имитирующие лимфомы: кожные псевдолимфомы 1532
Gary S. Wood

148 Лангергансоклеточный гистиоцитоз 1544
Ruggero Caputo, Carlo Gelmetti

149 Нелангергансоклеточный гистиоцитоз 1555
Carlo Gelmetti, Ruggero Caputo

150 Биология тучных клеток и синдром мастоцитоза 1565
Melody C. Carter, Dean D. Metcalfe

РАЗДЕЛ 26. Кожные проявления заболеваний внутренних органов 1577

151 Кожа и заболевания желудочно-кишечного тракта, гепатобилиарной системы, почек, сердца и легких 1577
Graham A. Johnston, Robin A. C. Graham-Brown

152 Сахарный диабет и другие эндокринные заболевания 1594
Andrea A. Kalus, Andy J. Chien, John E. Olerud

153 Саркоидоз 1620
Richard M.Marchell, Bruce Thiers, Marc A.Judson

154 Кожные симптомы злокачественных опухолей внутренних органов: кожные паранеопластические синдромы. 1630
Christine A. DeWitt, Lucinda S. Buescher, Stephen P. Stone

РАЗДЕЛ 27. Изменения кожи при заболеваниях сосудов, соединительной ткани и аутоиммунных расстройствах 1647

155 Механизмы аутоиммунных заболеваний 1647
Insoo Kang, Joe Craft

156 Системная красная волчанка. 1653
Melissa I. Costner, Richard D. Sontheimer

157 Дерматомиозит. 1676
Richard D. Sontheimer, Melissa I. Costner

158 Склеродермия (системный склероз) 1695
Christopher P. Denton, Carol M. Black

159 Склередема и склеромикседема 1706
Roger H. Weenig, Mark R. Pittelkow

160 Рецидивирующий полихондрит 1710
Camille Frances

161 Ревматоидный артрит, ревматическая лихорадка и подагра 1713
Christina L. Haverstock, Joseph L. Jorizzo

162 Синдром Шегрена 1721
Stamatina Danielides, Gabor Illei

РАЗДЕЛ 28. Кожа при воспалительных и других сосудистых расстройствах 1729

163 Эндотелий при воспалении и ангиогенез 1729
Peter Petzelbauer, Lisan S. Peng, Jordan S. Pober

164 Кожный некротизирующий венулит. 1743
Nicholas A. Soter, Jose L. Diaz-Perez

165 Системный некротизирующий васкулит 1751
Carmen E. Gota, Brian F. Mandell

166 Стойкая возвышающаяся эритема 1762
Nneka I. Comfere, Lawrence E. Gibson

167 Болезнь Бехчета 1765
Christos C. Zouboulis

168 Синдром Кавасаки. 1772
Donald Y. M. Leung, H. Cody Meissner, Anne W. Lucky

169 Дерматозы с картиной пигментной пурпуры. . . .1779
Theresa Schroeder-Devere

170 Криоглобулинемия и криофибриногенемия 1783
Milan J.Anadkat, Lynn A.Cornelius, Thomas J.Lawley

171 Синдром Рейно. 1790
John H. Klippel

172 Злокачественный атрофический папулез (болезнь Дегоса) 1796
Dan Lipsker, Jean-Hilaire Saurat

173 Сосудистые мальформации 1799
Laurence M. Boon, Milkka Vikkula

174 Изменения кожи при поражении периферических артериальных сосудов 1816
Mandeep Dhadly, Steven M. Dean, Robert T. Eberhardt

175 Изменения кожи при венозной и лимфатической недостаточности 1830
Claude S.Burton, Craig N.Burkhart, Lowell A.Goldsmith