

ТОМ 1

*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 1

**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

В.П. Адаскевич, М.В. Гантман



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. 1. – 2012. – с.: ил.

ISBN 978-5-91839-012-2 (Издательство Панфилова)

ISBN 978-5-9963-1112-5 (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](mailto:sale@pph-book.ru)  
ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний», (499) 171-19-54, (499) 157-19-02, <http://www.lbz.ru>

ISBN 978-5-91839-012-2 (Т. 1, Издательство Панфилова)  
ISBN 978-5-9963-1112-5 (Т. 1, 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 1

### ЧАСТЬ 1

#### ВВЕДЕНИЕ

#### РАЗДЕЛ 1. Общие соображения . . . . . 3

- 1 Эпидемиология и бремя кожных заболеваний . . . . . 3  
*Martin A. Weinstock, Mary-Margaret Chen*
- 2 Доказательная дерматология . . . . . 9  
*Michael Bigby, Rosamaria Corona  
Moyses Szklo*
- 3 Здравоохранение в дерматологии. . . . . 20  
*Hywel C. Williams, Sinead Langan  
Carsten Flohr*

#### РАЗДЕЛ 2. Подход к диагностике в дерматологии . . . . . 25

- 4 Структура поражений кожи и основы клинической диагностики . . . . . 25  
*Arnit Garg, Nikki A. Levin, Jeffrey D. Bernhard*
- 5 Процедуры и методы диагностики . . . . . 43  
*Alon Scope, Allan C. Halpern*
- 6 Типовые патологические реакции кожи . . . . . 46  
*Martin C. Mihm, Jr., Abdul-Ghani Kibbi  
Klaus Wolff*

#### РАЗДЕЛ 3. Общие сведения о биологии, развитии и строении кожи . . . . . 59

- 7 Развитие и строение кожи . . . . . 59  
*David H. Chu*
- 8 Генетика в дерматологии . . . . . 76  
*John A. McGrath, W. H. Irwin McLean*
- 9 Фундаментальный подход к патофизиологии кожных болезней . . . . . 91  
*Paul R. Bergstresser*

### ЧАСТЬ 2

#### БОЛЕЗНИ КОЖИ И СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК

#### РАЗДЕЛ 4. Воспалительные заболевания, вызванные реактивностью Т-клеток и нарушением регуляции. . . . . 99

- 10 Врожденный и адаптивный иммунитет кожи . . . . . 99  
*Robert L. Modlin, Jenny Kim, Dieter Maurer  
Christine Bangert, Georg Stingl*
- 11 Цитокины . . . . . 120  
*Ifor R. Williams, Benjamin E. Rich  
Thomas S. Kupper*
- 12 Хемокины . . . . . 134  
*Sam T. Hwang*
- 13 Аллергический контактный дерматит . . . . . 143  
*David E. Cohen, Sharon E. Jacob*
- 14 Атопический дерматит (атопическая экзема). . . . . 155  
*Donald Y.M. Leung, Lawrence F. Eichenfield,  
Mark Boguniewicz*
- 15 Нумулярная экзема и простой хронический лишай/узловатое пруриго . . . . . 169  
*Susan Burgin*
- 16 Везикулезная ладонно-подошвенная экзема . . . . . 173  
*Daven N. Doshi, Alexa B. Kimball*
- 17 Аутосенсibiliзирующий дерматит . . . . . 178  
*Donald V. Belsito*
- 18 Псориаз . . . . . 180  
*Johann E. Gudjonsson, James T. Elder*
- 19 Псориатический артрит . . . . . 207  
*Robert Winchester*
- 20 Реактивный артрит . . . . . 222  
*Andrew Keat*
- 21 Пустулезные высыпания ладоней и подошв . . . . . 231  
*Ulrich Mrowietz*
- 22 Себорейный дерматит . . . . . 235  
*Gerd Plewig, Thomas Jansen*
- 23 Эксфолиативный дерматит . . . . . 242  
*Jane Margaret Grant-Kets, Megan L. Bernstein  
Marti J. Rothe*

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



<b>24</b> Красный волосяной лишай . . . . .	251	<b>РАЗДЕЛ 7. Нарушения эпидермальной дифференцировки и кератинизации.</b> . . . . .	407
<i>Daniela Bruch-Gerharz, Thomas Ruzicka</i>		<b>44</b> Рост и дифференцировка эпидермиса . . . . .	407
<b>25</b> Парапсориаз бляшечный и лихеноидный . . . . .	255	<i>Stanley J. Miller, Tung-Tien Sun</i>	
<i>Gary S. Wood, Chung-Hong Hu, Andrea L. Garret</i>		<i>Pierre A. Coulombe</i>	
<b>26</b> Красный плоский лишай . . . . .	264	<b>45</b> Кожа как орган защиты. . . . .	416
<i>Mark R. Pittelkow, Mazen S. Daoud</i>		<i>Erhard Proksch, Jens-Michael Jensen</i>	
<b>27</b> Блестящий лишай . . . . .	277	<b>46</b> Ирритантный контактный дерматит . . . . .	430
<i>Mark R. Pittelkow, Mazen S. Daoud</i>		<i>Antonine Amado, James S. Taylor, Apra Sood</i>	
<b>28</b> Болезнь «трансплантат против хозяина» . . . . .	280	<b>47</b> Ихтиозы. . . . .	437
<i>Misty T. Sharp, Thomas D. Horn</i>		<i>Philip Fleckman, John J. DiGiovanna</i>	
<b>29</b> Кожные заболевания при острой и хронической иммуносупрессии. . . . .	290	<b>48</b> Наследственные кератодермии ладоней и подошв . . . . .	462
<i>Lynda Kauls, Andrew Blauvelt</i>		<i>David Kelsell, Irene M. Leigh</i>	
<b>РАЗДЕЛ 5. Воспалительные заболевания с вовлечением нейтрофилов и эозинофилов.</b> . . . . .	303	<b>49</b> Акантолитические заболевания кожи: болезнь Дарье–Уайта, верруциформный акрокератоз, болезнь Гровера, болезнь Хейли–Хейли. . . . .	471
<b>30</b> Регуляция продукции и активации нейтрофилов и эозинофилов . . . . .	303	<i>Alain Hovnanian</i>	
<i>Steven M. Holland, James Loveless</i>		<b>50</b> Порокератоз . . . . .	482
<i>Lisa A. Beck</i>		<i>Grainne M. O'Regan, Alan D. Irvine</i>	
<b>31</b> Острый фебрильный нейтрофильный дерматоз (синдром Свита) . . . . .	314	<b>РАЗДЕЛ 8. Нарушения эпидермальной и дермо-эпидермальной когезии и везикулезные и буллезные заболевания.</b> . . . . .	487
<i>Philip R. Cohen, Herbert Honigsmann, Razelle Kurzrock</i>		<b>51</b> Эпидермальная и эпидермально-дермальная когезия. . . . .	487
<b>32</b> Гангренозная пиодермия . . . . .	321	<i>Leene Bruckner-Tuderman, John R. Stanley</i>	
<i>Frank C. Powell, Bridget C. Hackett</i>		<b>52</b> Пузырчатка . . . . .	500
<b>33</b> Гранулема лица . . . . .	329	<i>John R. Stanley</i>	
<i>Darius R. Mehregan, David A. Mehregan</i>		<b>53</b> Паранеопластическая пузырчатка . . . . .	511
<b>34</b> Субкорнеальный пустулезный дерматоз (болезнь Снеддона–Уилкинсона) . . . . .	331	<i>Grant J. Anhalt, Carlos H. Nousari</i>	
<i>Franz Trautinger, Herbert Honigsmann</i>		<b>54</b> Буллезный пемфигоид . . . . .	518
<b>35</b> Эозинофилы при кожных заболеваниях . . . . .	334	<i>John R. Stanley</i>	
<i>Kristin M. Leiferman, Margot C. Peters</i>		<b>55</b> Рубцующий пемфигоид . . . . .	525
<b>РАЗДЕЛ 6. Воспалительные заболевания, связанные с аномальной гуморальной реактивностью, и другие воспалительные заболевания</b> . . . . .	345	<i>Kim B. Yancey</i>	
<b>36</b> Гуморальный иммунитет и комплемент. . . . .	345	<b>56</b> Линейный иммуноглобулин А-зависимый буллезный дерматоз и хроническая буллезная болезнь детского возраста. . . . .	530
<i>Lela A. Lee</i>		<i>Caroline L. Rao, Russel P. Hall III</i>	
<b>37</b> Крапивница и отек . . . . .	357	<b>57</b> Пемфигоид беременных (герпес беременных) . . . . .	535
<i>Allen P. Caplan</i>		<i>Jeff K. Shornik</i>	
<b>38</b> Многоформная эритема . . . . .	372	<b>58</b> Приобретенный буллезный эпидермолиз. . . . .	540
<i>Jean-Claude Roujeau</i>		<i>David T. Woodley, Mei Chen</i>	
<b>39</b> Эпидермальный некролиз (синдром Стивенса–Джонсона и токсический эпидермальный некролиз). . . . .	379	<b>59</b> Герпетиформный дерматит . . . . .	547
<i>L. Valeyrie-Allanore, Jean-Claude Roujeau</i>		<i>Russel P. Hall III, Stephen I. Katz</i>	
<b>40</b> Кожные лекарственные реакции (токсикодермия) . . . . .	386	<b>60</b> Врожденный буллезный эпидермолиз. . . . .	552
<i>Neil H. Shear, Sandra R. Knowles, Lori Shapiro</i>		<i>M. Peter Marinkovich, Eugene A. Bauer</i>	
<b>41</b> Розовый лишай . . . . .	393	<b>РАЗДЕЛ 9. Заболевания соединительной ткани дермы.</b> . . . . .	567
<i>Andrew Blauvelt</i>		<b>61</b> Коллаген, эластические волокна и внеклеточный матрикс в дерме . . . . .	567
<b>42</b> Кольцевидная центробежная эритема и другие фигурные эритемы. . . . .	398	<i>Jouni Uitto, Mon-Li Chu, Richard Gallo, Arthur Z. Eisen</i>	
<i>Walter H.C. Burgdorf</i>		<b>62</b> Локализованная склеродермия (морфеа) . . . . .	594
<b>43</b> Кольцевидная гранулема . . . . .	401	<i>Vincent Falanga, Christina E. Killoran</i>	
<i>Walter H.C. Burgdorf</i>			

<b>63</b>	Склеротический лишай. . . . .	598
	<i>Ulrich R. Hengge</i>	
<b>64</b>	Гипертрофии дермы. . . . .	602
	<i>Mandy Harting, M. John Hicks</i> <i>Moise L. Levy</i>	
<b>65</b>	Анетодермия и другие атрофические заболевания кожи . . . . .	610
	<i>Catherine Maari, Julie Powell</i>	
<b>66</b>	Сжимающие полосы или перетяжки (айгнум и псевдоайгнум). . . . .	615
	<i>Robert T. Brodell, Stephen E. Helms</i>	
<b>67</b>	Приобретенные перфорирующие заболевания . . .	617
	<i>Mark Lebwohl</i>	
<b>РАЗДЕЛ 10. Заболевания</b>		
<b>подкожно-жировой клетчатки . . . . .</b>		
<b>68</b>	Панникулиты. . . . .	623
	<i>Luis Requena, Evaristo Sanchez Yus</i> <i>Heinz Kutzner</i>	
<b>69</b>	Липодистрофия . . . . .	641
	<i>Meredith P. Sheedy, Sarah A. Meyers</i>	
<b>РАЗДЕЛ 11. Заболевания с нарушением</b>		
<b>функции меланоцитов . . . . .</b>		
<b>70</b>	Биология меланоцитов . . . . .	647
	<i>Hee-Young Park, Marinya Pongpidpunth</i> <i>Jin Lee, Mina Yaar</i>	
<b>71</b>	Альбинизм и другие врожденные заболевания с нарушением пигментации . . . . .	665
	<i>Thomas J. Hornyak</i>	
<b>72</b>	Витилиго . . . . .	673
	<i>Rebat M. Halder, Sumayah J. Taliaferro</i>	
<b>73</b>	Гипомеланозы и гипермеланозы . . . . .	680
	<i>Hilde Lapeere, Barbara Boone</i> <i>Sofie De Schepper, Evelin Verhaeghe</i> <i>Katia Ongenaes, Nanja Van Geel, Jo Lambert</i> <i>Lieve Brochez, Jean-Marie Naeyaert</i>	
<b>РАЗДЕЛ 12. Заболевания слизистых</b>		
<b>полости рта и половых органов . . . . .</b>		
<b>74</b>	Биология и патология полости рта . . . . .	701
	<i>Ginat Wintermeyer Mirowski</i> <i>Eva Rawings Parker</i>	

<b>75</b>	Заболевания половых органов у мужчин . . . . .	716
	<i>Christopher Barry Bunker</i>	

<b>76</b>	Заболевания половых органов у женщин . . . . .	738
	<i>Rochelle R. Torgerson, Libby Edwards</i>	

## ЧАСТЬ 3

### БОЛЕЗНИ ПРИДАТКОВ КОЖИ

<b>РАЗДЕЛ 13. Заболевания сальных желез . . . . .</b>	751
---	-----

<b>77</b>	Биология сальных желез . . . . .	751
	<i>Amanda M. Nelson, Diane M. Thibouto</i>	

<b>78</b>	Акне вульгарное и акнеформные высыпания. . . . .	754
	<i>Andrea L. Zaenglein, Emmy M. Graber</i> <i>Diane M. Thiboutot, John S. Strauss</i>	

<b>79</b>	Розацеа. . . . .	769
	<i>Michelle T. Pelle</i>	

<b>80</b>	Периоральный дерматит . . . . .	776
	<i>Sarah L. Chamlin, Leslie P. Lawley</i>	

<b>РАЗДЕЛ 14. Заболевания эккриновых и апокриновых желез . . . . .</b>	779
--	-----

<b>81</b>	Биология эккриновых, апокриновых и апоэкриновых потовых желез. . . . .	779
	<i>Theodora M. Mauro, Lowell A. Goldsmith</i>	

<b>82</b>	Заболевания эккринных потовых желез и нарушения потоотделения. . . . .	787
	<i>Robert D. Fealey, Kenzo Sato</i>	

<b>83</b>	Заболевания апокриновых потовых желез . . . . .	799
	<i>Marni C. Wiseman</i>	

<b>РАЗДЕЛ 15. Заболевания волос и ногтей . . . . .</b>	807
--	-----

<b>84</b>	Биология волосяных фолликулов . . . . .	807
	<i>George Cotsarelis, Vladimir Botchkarev</i>	

<b>85</b>	Волосной кератоз и другие воспалительные кератотические синдромы . . . . .	818
	<i>Maureen Rodgers</i>	

<b>86</b>	Нарушения роста волос. . . . .	823
	<i>Ralf Paus, Elise A. Olsen, Andrew G. Messenger</i>	

<b>87</b>	Биология и заболевания ногтей . . . . .	850
	<i>Antonella Tosti, Bianca Maria Piraccini</i>	