

# 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. Lenzу, 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. Valeryie-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 Fragkiskis Tsatsou, MD, MSc, BSc*

### РАЗДЕЛ 15. ЗАБОЛЕВАНИЯ ВОЛОС И НОГТЕЙ

- 86 Биология волосных фолликулов ..... 1066  
*George Cotsarelis, MD u Vladimir Botchkarev, MD, PhD*
- 87 Волосяной 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*