УДК 616.5-089
ББК 55.83
И57

Все права защищены. Никакая часть датой книги не может быть воспроизведена в любой форме и любыми средствами без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Авторы и издательство приложили все усилия, чтобы обеспечить точность приведенных в данной книге показаний, побочных реакций, рекомендуемых доз лекарств. Однако эти сведения могут изменяться.

Информация для врачей. Внимательно изучайте сопроводительные инструкции изготовителя по применению лекарственных средств.

Книга предназначена для медицинских работников.

Перевод с английского: А.В.Алымов.

Инъекционные методы в косметологии / под ред. Б.Ашера ; пер. с англ, под ред.
И57 докт. мед. наук Н.П.Михайловой. - 3-е изд. - М . : МЕДпресс-информ, 2018. - 592 с.: ил.
ISBN 978-5-00030-593-5

Книга представляет собой иллюстрированное руководство по применению инъекционных терапевтических процедур в пластической хирургии и косметологии. Она вобрала в себя глубокие знания и большой практический опыт группы специалистов - экспертов в области дерматологии и косметологии.

В первом разделе приводится обзор основных понятий, относящихся к анатомии лица, освещается вопрос старения кожи, рассматривается применение анестезии в дерматологии. Остальная часть книги посвящена использованию ботулинического токсина, дермальных филлеров, инъекционных волюметрических методов. Большое внимание уделено побочным эффектам, их профилактике и лечению, а также приведено подробное обсуждение различных осложнений и юридических аспектов.

Книга предназначена для дерматологов, пластических хирургов, а также других специалистов, работающих в области эстетической медицины.

УДК 616.5-089
ББК 55.83

ISBN 978-0-415-38651-7

ISBN 978-5-00030-593-5

2009 CRC Press, a member of the Taylor & Francis Group
All rights reserved. Authorised translation from the English language edition published by **CRC Press, a member of the Taylor** & Francis **Group**
Издание на русском языке, перевод на русский язык, оформление, оригинал-макет. Издательство «МЕДпресс-информ», 2014

Содержание

Соавторы 9

Предисловия 13

Раздел 1. Научные обоснования

1 Практическая анатомия лица 17
Philippe Kestemont, Antoine Jaklis, Jose Santini

2 Гистология кожи 27
Marina Landau, Hananya Vaknine

3 Морфология и объем кожи: методыоценки 33
Hassan Zahouani, Roberto Vargiolu

4 Старение кожи: клиническая диагностикаи прочие факторы 57
Anny Cohen-Letessier

5А Старение лица и шеи 63
Patrick Bui, Gilbert Zakine

5Б Руки и зона декольте 77
Vladimir Mitz

6 Потовые железы 85
Marina Landau, Hananya Vaknine

7 Анестезия в дерматологии 91
Catherine Wintrebert

Раздел 2. Ботулинический токсин

2А. Основные аспекты

8 История 99
Bernard Rossi

9А Структура, фармакология и иммунология ботулинических нейротоксинов 103
KRogerAoki

9Б Точка зрения клинициста 117
Daniele Ranoux

10 Показания и применение 121
Sophie Sangla

11 Прочие препараты ботулинического токсина типа А: PurTox®, Xeomin® и БТ-А® 131
DaWd *J Goldberg, Berthold Rzany, Sergio Talarico-Filho, Sabrina Rodrigues Talarico*

2Б. Общие клинические аспекты

12 Оценка пациентов 135
Timothy C Flynn

13 Юридические аспекты и нормативные документы, регулирующие применение инъекционных дермальных филлеров и ботулинического токсина в Европе 143
Martine Baspeyras

14 Общий контроль: консервация, разведение и хранение 155
Doris Hexsel, Debora Zechmeister do Prado, Maryelle Moreira Lima

15 Оптимальные дозировки и побочные эффекты 163
Benjamin Ascher, Bernard Rossi

2В. Косметологические процедуры в области лица

16 Периорбитальная зона 179
Marina Landau, Arik Nemet

17 Межбровье, лоб, брови и веки 185
Timothy C Flynn

18 Средняя и нижняя трети лица 197
Berthold Rzany

19 Область шеи 203
Daniel Labbe, Juiien Nicolas

2Г. Косметологические и дерматологические процедуры на других участках тела

20 Верхняя половина тела: морщины зоны декольте и лифтинг груди 209
Doris Hexsel, Taciana Dal'Forno

21 Гипертрофия жевательной мышцы и коррекция голеней 215
Kim Nam-Ho, Chung Jee-Hyeok, Park Rho-Hyuk, Park Jong-Beum

22 Паралич лицевого нерва и асимметрия лица 233
MauricioDeMaio

23 Гипергидроз и другие дерматологические заболевания, являющиеся показанием к применению ботулинического токсина 243
Isaac Bodokh

24 Другие показания для применения ботулинического токсина в дерматологии 253
Doris Hexsel, Rosemari Mazzuco, Berthold Rzany

2Д. Комбинированные процедуры

25 Терапевтические и хирургические процедуры в сочетании с ботулиническими токсинами 265
Benjamin Ascher, Bernard Rossi

26 Сочетание химического пилинга и инъекций ботулинического токсина 271
Marina Landau

2Е. Осложнения

27 Осложнения и связанные с ними юридические аспекты 277
David J Goldberg

Раздел 3. Филлеры

3А. Филлеры и инъекционные методы

28 Период до начала лечения: фотосъемка и внутрикожные тесты 283
Elisabeth Domergue Than Trong

29 Пластика и омоложение губ 299
Marina Landau

30 Мезотерапия: новый «мягкий» метод омоложения 309
Daphne Thioly-Bensoussan

31 Мезотерапия тела и мезоботокс 319
Ghislaine Beilin

3Б. Препараты филлеров

32А Инъекционный коллаген 331
Claude Aharoni, Gerard Flageul

32Б Различные типы инъекционного коллагена 337
Daniel Cassuto

33 Агарозный гель 343
Daniel Cassuto, Luca Scrimali

34 Гиалуроновая кислота 349
Benjamin Ascher, Patrick Bui, Ahmad Halabi

35 Дермальные филлеры: длительно рассасывающиеся инерассасывающиеся Збб
Patrick Bui, Annick Pons-Guiraud, Roger Kuffer, Frangoise Plantier, Pierre J Nicolau, Gilbert Zakine

3В. Побочные эффекты и осложнения

36 Побочные эффекты филлеров 387
Daphne Thioly-Bensoussan

37 Филлеры и гранулема: патоморфологические и клинические признаки и лечение 401
Nelly Gauthier, Gottfried Lemperle

3Г. Клеточная терапия

38 Клеточная терапия в пластической хирургии: настоящее и будущее 435
Anne BouЬumЙ

Раздел 4. Инъекционные волюметрические методы

4А. Старение лица и волюметрия

39 Новые методы лечения липодистрофий лица и других частей тела экзогенными инъекционными наполнителями 445
Benjamin Ascher

4Б. Жировые и волюметрические имплантаты

40 Жировая ткань, физиология и регенеративная медицина 459
Beatrice Cousin, Valerie Planat, Guillaume Charriere, Patrick Laharrague, Audrey Charriere, Luc Penicaud, Louis Casteilla

41 История применения трансплантатов жировой ткани в пластической хирургии 477
AH Mojallal, Jean Louis Foyatier

42 Влияние различных факторов на жизнеспособность трансплантатов из жировой ткани 483
AH Mojallal, Jean Louis Foyatier

43 Общие подходы и методики трансплантации жировой ткани 493
AH Mojallal, Jean Louis Foyatier

4В. Инъекции жировой ткани и параметры лица

44 Омоложение лица: липоструктура и другие методики 505
Patrick Bui, Gilbert Zakine

45 Липофилинг подбородка 523
Ahmad Halabi

46 Трансплантация жировой ткани при мальформациях и травмах лица 530
Jean Louis Foyatier, AH Mojallal

4Г Инъекции жировой ткани в нефациальные области

47 Трансплантация жировой ткани в молочные железы и реконструктивная торакальная хирургия 539
AH Mojallal, Jean Louis Foyatier

48 Трансплантация жировой ткани при реконструктивных операциях на нижних конечностях 547
AH Mojallal, Michael Veber, Jean Louis Foyatier

4Д. Экзогенные волюметрические имплантаты

49 Различные филлеры и их фармакологические свойства 557
Pierre J Nicolau

50 Побочные эффекты, противопоказания и законодательные акты 565
Pierre J Nicolau