

# Содержание

Соавторы	9
Предисловия	13
<b>Раздел 1. Научные обоснования</b>	
1 Практическая анатомия лица <i>Philippe Kestemont, Antoine Jaklis, Jose Santini</i>	17
2 Гистология кожи <i>Marina Landau, Hananya Vaknine</i>	27
3 Морфология и объем кожи: методы оценки <i>Hassan Zahouani, Roberto Vargiolu</i>	33
4 Старение кожи: клиническая диагностика и прочие факторы <i>Anny Cohen-Letessier</i>	57
5А Старение лица и шеи <i>Patrick Bui, Gilbert Zakine</i>	63
5Б Руки и зона декольте <i>Vladimir Mitz</i>	77
6 Потовые железы <i>Marina Landau, Hananya Vaknine</i>	85
7 Анестезия в дерматологии <i>Catherine Wintrebart</i>	91
<b>Раздел 2. Ботулинический токсин</b>	
<b>2А. Основные аспекты</b>	
8 История <i>Bernard Rossi</i>	99
9А Структура, фармакология и иммунология ботулинических нейротоксинов <i>K Roger A qç</i>	103
9Б Точка зрения клинициста <i>Daniele Ranoux</i>	117
10 Показания и применение <i>Sophie Sangla</i>	421
11 Прочие препараты ботулинического токсина типа А: PurTox®, Хеомин® и БТ-А® <i>David J Goldberg, Berthold Rzany, Sergio Talarico-Filho, Sabrina Rodrigues Talarico</i>	131
<b>2Б. Общие клинические аспекты</b>	
12 Оценка пациентов <i>Timothy C Flynn</i>	
13 Юридические аспекты и нормативные документы, регулирующие применение инъекционных дермальных филлеров и ботулинического токсина в Европе <i>Martine Baspeyras</i>	143

## Содержание

14	Общий контроль: консервация, разведение и хранение <i>Doris Hexsel, Débora Zechmeister do Prado, Maryelle Moreira Lima</i>	155
15	Оптимальные дозировки и побочные эффекты <i>Benjamin Ascher, Bernard Rossi</i>	163
<b>2B. Косметологические процедуры в области лица</b>		
16	Периорбитальная зона <i>Marina Landau, Arik Nemet</i>	179
17	Межбровье, лоб, брови и веки <i>Timothy C Flynn</i>	185
18	Средняя и нижняя трети лица <i>Berthold Rzany</i>	197
19	Область шеи <i>Daniel Labbé, Mien Nicolas</i>	203
<b>2Г. Косметологические и дерматологические процедуры на других участках тела</b>		
20	Верхняя половина тела: морщины зоны декольте и лифтинг груди <i>Doris Hexsel, Taciana DalTorno</i>	209
21	Гипертрофия жевательной мышцы и коррекция голеней <i>Kim Nam-Ho, Chung Jee-Hyeok, Park Rho-Hyuk, Park Jong-Beum</i>	215
22	Паралич лицевого нерва и асимметрия лица <i>Mauricio De Maio</i>	233
23	Гипергидроз и другие дерматологические заболевания, являющиеся показанием к применению ботулинического токсина <i>Isaac Bodokh</i>	243
24	Другие показания для применения ботулинического токсина в дерматологии <i>Doris Hexsel, Rosemari Mazzuco, Berthold Rzany</i>	253
<b>2Д. Комбинированные процедуры</b>		
25	Терапевтические и хирургические процедуры в сочетании с ботулиническими токсинами <i>Benjamin Ascher, Bernard Rossi</i>	265
26	Сочетание химического пилинга и инъекций ботулинического токсина <i>Marina Landau</i>	271
<b>2Е. Осложнения</b>		
27	Осложнения и связанные с ними юридические аспекты <i>David J Goldberg</i>	277
<b>Раздел 3. Филлеры</b>		
<b>3А. Филлеры и инъекционные методы</b>		
28	Период до начала лечения: фотосъемка и внутрикожные тесты <i>Elisabeth Domergue Than Trong</i>	283
29	Пластика и омоложение губ <i>Marina Landau</i>	299
30	Мезотерапия: новый «мягкий» метод омоложения <i>Daphne Thioly-Bensoussan</i>	309

31	Мезотерапия тела и мезоботокс <i>Ghislaine Beilin</i>	319
<b>3Б. Препараты филлеров</b>		
32А	Инъекционный коллаген <i>Claude Aharoni, Gerard Flageul</i>	331
32Б	Различные типы инъекционного коллагена <i>Daniel Cassuto</i>	337
33	Агарозный гель <i>Daniel Cassuto, Luca Scrimali</i>	343
34	Гиалуроновая кислота <i>Benjamin Ascher, Patrick Bui, Ahmad Halabi</i>	349
35	Дермальные филлеры: длительно рассасывающиеся и нерассасывающиеся <i>Patrick Bui, Annick Pons-Guiraud, Roger Kuffer, Francoise Plantier, Pierre J Nicolau, Gilbert lakine</i>	365
<b>3В. Побочные эффекты и осложнения</b>		
36	Побочные эффекты филлеров <i>Daphne Thioly-Bensoussan</i>	387
37	Филлеры и гранулема: патоморфологические и клинические признаки и лечение <i>Nelly Gauthier, Gottfried Lemperle</i>	401
<b>3Г. Клеточная терапия</b>		
38	Клеточная терапия в пластической хирургии: настоящее и будущее <i>Аппе Bouloumié</i>	435
<b>Раздел 4. Инъекционные волюметрические методы</b>		
<b>4А. Старение лица и волюметрия</b>		
39	Новые методы лечения липодистрофий лица и других частей тела экзогенными инъекционными наполнителями <i>Benjamin Ascher</i>	445
<b>4Б. Жировые и волюметрические имплантаты</b>		
40	Жировая ткань, физиология и регенеративная медицина <i>Beatrice Cousin, Valerie Planat, Guillaume Charrière, Patrick Laharrague, Audrey Charriere, Luc Pénicaud, Louis Casteilla</i>	459
41	История применения трансплантатов жировой ткани в пластической хирургии <i>АН Mojallal, Jean Louis Foyatier</i>	477
42	Влияние различных факторов на жизнеспособность трансплантатов из жировой ткани <i>АН Mojallal, Jean Louis Foyatier</i>	483
43	Общие подходы и методики трансплантации жировой ткани <i>АН Mojallal, Jean Louis Foyatier</i>	493
<b>4В. Инъекции жировой ткани и параметры лица</b>		
44	Омолождение лица: липоструктура и другие методики <i>Patrick Bui, Gilbert Zakine</i>	505
45	Липофилинг подбородка <i>Ahmad Halabi</i>	523

## Содержание

46	Трансплантация жировой ткани при мальформациях и травмах лица <i>Jean Louis Foyatier, Ali Mojallal</i>	529
<i>4Г. Инъекции жировой ткани в нефациальные области</i>		
47	Трансплантация жировой ткани в молочные железы и реконструктивная торакальная хирургия <i>АН Mojallal, Jean Louis Foyatier</i>	539
48	Трансплантация жировой ткани при реконструктивных операциях на нижних конечностях <i>АН Mojallal, Michael Veber, Jean Louis Foyatier</i>	547
<i>4Д. Экзогенные волюметрические имплантаты</i>		
49	Различные филлеры и их фармакологические свойства <i>Pierre J Nicolau</i>	557
50	Побочные эффекты, противопоказания и законодательные акты <i>Pierre J Nicolau</i>	565