

УДК 616.314.17
ББК 56.6
В72

Все права защищены. Никакая часть данной 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.

Перевод с английского: **Н.В.Каневская**

Вольф Г.Ф.

**В72 Пародонтология. Гигиенические аспекты / Герберт Ф. Вольф, Томас М. Хэссел ; пер. с англ.; под ред. проф. Г.И.Ронь. - М.: МЕД-пресс-информ, 2014. - 360 с. : ил.
ISBN 978-5-00030-086-2**

Первостепенной целью цветного атласа - руководства - пособия «Пародонтология. Гигиенические аспекты» его авторы считают презентацию новейших релевантных научных и клинических знаний, которыми должны владеть как современные, так и будущие дентальные гигиенисты. Сегодня точно известно, что решение насущных клинических задач влечет за собой тотальные сдвиги парадигм в стоматологической практике в целом и в дентальной гигиене в частности. Прогресс в области пародонтологии за последние годы происходит поистине стремительными темпами! Такой успех, несомненно, является результатом совместной работы клиницистов, биологов, психологов, эпидемиологов, а также многих других специалистов.

Данная книга адресована в первую очередь практикующим стоматологическим гигиенистам, преподавателям дентальной гигиены, студентам стоматологических факультетов медицинских вузов.

УДК 616.314.17
ББК 56.6

Книга выпущена при содействии ООО фирма «Улыбка» (Кемерово)

ISBN 3-13-141761-7 (GTV)
ISBN 1-58890-440-7 (TNY)
ISBN 978-5-00030-086-2

© 2006 of the original English language edition by Georg Thieme Verlag KG, Stuttgart, Germany.
Original title: «Color Atlas of Dental Hygiene. Periodontology», by H.F.Wolf, T.M.Hassell
© • Издание на русском языке, перевод на русский язык, оформление, оригинал-макет.
Издательство «МЕДпресс-информ», 2014

Содержание

9	Содержание	55	Специфический, приобретенный иммунитет. Вторая линия защиты
13	Введение	56	Компоненты иммунной системы. Краткие выводы
13	Заболевания пародонта	57	Взаимодействие между неспецифическим и специфическим иммунитетом
16	Клиническое течение нелеченого пародонтита	58	Регуляторные клеточные поверхностные молекулы: маркеры, рецепторы
16	Пародонтит. Концепции лечения	59	Цитокины
19	Структурная биология	61	Эйкозаноиды. Простагландины и лейкотрины
20	Десна	62	Ферментные механизмы. Матрикс-металлопротеиназы
22	Эпителиальное прикрепление	63	Риск развития пародонтита. Восприимчивый макроорганизм
24	Соединительнотканное прикрепление	64	Генетические факторы риска. Болезни, дефекты, варианты
26	Цемент корня	66	Изменяемые факторы риска, модифицирующие кофакторы
28	Костно-опорный аппарат	67	Патогенез I. Начальные воспалительные реакции
30	Кровоснабжение пародонта	68	Патогенез II. Гистология
31	Иннервация пародонта	70	Патогенез III. Молекулярная биология
32	Скоординированные функции пародонтальных тканей	72	Потеря прикрепления I. Разрушение соединительной ткани
33	Этиология и патогенез	73	Потеря прикрепления II. Резорбция кости
34	Пародонтит - многофакторное заболевание	74	Патогенез. Клинические характеристики: от гингивита к пародонтиту
35	Микробиология	75	Циклическое течение пародонтита
36	Биопленка. Образование зубного налета на поверхностях зубов и корней	76	Пародонтальные инфекции и системные заболевания
37	Наддесневой налет	77	Этиология и патогенез. Краткие выводы
38	Естественные факторы, способствующие задерживанию зубного налета	79	Индексы
39	Ятрогенные факторы, способствующие задерживанию зубного налета	82	Индекс кровоточивости сосочков (PBI)
40	Поддесневой налет	83	Пародонтальные индексы
41	Бактериальная инвазия в ткань?	84	Комплексный пародонтальный индекс нуждаемости в лечении (CPITN)
42	Классификация внутриротовых микроорганизмов	85	Пародонтальный скрининг и запись (PSR)
43	Клеточные стенки грамположительных и грамотрицательных бактерий	86	Эпидемиология
44	Пародонтит. Классическая или условно-патогенная инфекция?	86	Эпидемиология гингивита
45	Предполагаемые пародонтопатогенные бактерии	87	Эпидемиология пародонтита
46	Факторы вирулентности	89	Типы заболеваний пародонта, ассоциированных с зубным налетом
46	Передача(перенос)вирулентности	89	Гингивит. Пародонтит
48	Маркерные бактерии в пародонтите	90	Классификация заболеваний пародонта. Номенклатура
49	Патогенные «одиночные бойцы» против патогенных комплексов?	91	Гингивит
50	Эндотоксины. Липополисахариды (LPS)	92	Гистопатология
50	Взаимодействие между липополисахаридами и макроорганизмом	93	Клинические симптомы
51	Патогенез. Реакции и защитные возможности макроорганизма	94	Легкий гингивит
52	Новые концепции патогенеза	95	Умеренный гингивит
53	Ответная реакция макроорганизма. Механизмы и «участники»	96	Тяжелый гингивит
54	Неспецифический, врожденный иммунитет. Первая линия защиты	97	Язвенный гингивит/пародонтит
		98	Гистопатология

10 Содержание

99	Клинические симптомы. Бактериология	160	Инвазия и репликация ВИЧ. Препятствия для системного лечения
100	Язвенный гингивит (NUG)	161	Лечение ВИЧ-пациента. Фармакологические аспекты
101	Язвенный пародонтит (NUP)	162	ВИЧ. Лечение условно-патогенных инфекций
102	Язвенный гингивопародонтит. Лечение	162	Профилактика инфекций и постэкспозиционная профилактика. Стоматологическая команда
103	Гормонально модулированный гингивит	163	Лечение ВИЧ-пародонтита
105	Тяжелый гингивит беременных. Эпулис беременных		
106	Гингивит беременных и фенитоин		
107	Пародонтит	167	Рецессия десны
108	Патобиология. Наиболее важные формы пародонтита	168	Фенестрация и дегисценция альвеолярной кости
108	Тип II	169	Клинические симптомы
108	Тип III B	170	Рецессия - локализованная
109	Тип III A	171	Рецессия - генерализованная
109	Тип IV B	172	Клинические ситуации, напоминающие рецессию
110	Патоморфология. Клиническая степень тяжести	173	Рецессия. Диагностика
111	Карманы и потеря прикрепления	174	Измерение рецессии (Jahnke)
112	Внутриальвеолярные дефекты, подкостные карманы	174	Классификация рецессии (Miller)
114	Вовлечение в патологический процесс области фуркации	176	Последствия рецессии: пришеечная гиперчувствительность, клиновидные дефекты, кариес класса V. Дифференциальная диагностика «эрозии»
116	Гистопатология		
117	Дополнительные клинические и рентгенографические симптомы	177	Сбор данных. Диагностика. Прогноз
120	Хронический пародонтит - от легкого к умеренному	178	Сбор данных. Осмотр, исследования
122	Хронический пародонтит - тяжелый	179	История развития перенесенных и сопутствующих заболеваний
124	Агрессивный пародонтит. Этнические составляющие?	179	История развития данного заболевания
126	Агрессивный пародонтит - острая фаза	180	Классические клинические данные
128	Агрессивный пародонтит - начальная стадия	181	Зондирование кармана. Глубина зондирования, клиническая потеря прикрепления
130	Препубертатный пародонтит (PP) (агрессивный пародонтит)	182	Зондирование кармана. Зонды
131	Внутриротовые патологические изменения десны и пародонта	183	Глубины зондирования кармана. Интерпретация измеренных величин
132	Десневые альтерации (тип I B)	184	Вовлечение фуркации. Горизонтальное и вертикальное инфицирование фуркаций
132	Десневые и пародонтальные альтерации (тип IV A/B)	186	Подвижность зубов. Анализ функции
133	Чрезмерный рост десны, вызванный фенитоином	188	Рентгенография
134	Чрезмерный рост десны, вызванный дигидропиридином		
135	Чрезмерный рост десны, вызванный циклоспорином	190	Дополнительная диагностика. Тесты
136	Гиперплазия десны после комбинированных фармакотерапий	191	Микробная диагностика. Методы тестирования
137	Доброкачественные опухоли. Эпулис	192	Микробная диагностика кармана. Темнополевая и фазово-контрастная микроскопия
138	Доброкачественные опухоли. Фиброз, экзостоз	193	Микробная диагностика кармана. Культуры
139	Злокачественные опухоли	194	Новые диагностические тесты. Оценка
140	Гингивоз/пемфигоид	195	Молекулярно-биологические тесты
140	Обыкновенная (вульгарная) пузырчатка	196	Тест бактериальной пробы. Практический IAI PadoTest
141	Красный плоский лишай - ретикулярный и эрозивный	197	Тесты пробы ДНК/РНК. IAI PadoTest 4-5
142	Лейкоплакия, предраковые поражения. Внутриротовой гранулематоз	198	Иммунологические тесты. Реакции «антиген-антитело»
143	Герпес. Герпетический гингивостоматит	199	Ферментные бактериальные тесты. BANA-тесты
144	Пародонтит с системными заболеваниями (тип IV B). Диабет, тип I и тип II	200	Тесты ответной реакции макроорганизма. Риски
146	Пародонтит, ассоциированный с системными заболеваниями (тип IV B). Синдром Дауна, трисомия 21, «монголизм»	201	Генетический риск. Тест на полиморфизм IL-1 -генов
148	Препубертатный пародонтит, ассоциированный с системным заболеванием, синдромом Папийона-Лефевра (тип IV B)	202	Тест IL-1-генов. Метод, оценка
150	Синдром Папийона-Лефевра. «Исключение из каждого правила»	203	IL-1 -положительный генотип как фактор риска. Дополнительные факторы риска
151	ВИЧ-инфекция. СПИД	204	Неудовлетворительная гигиена полости рта как фактор риска. Кровоточивость при зондировании (BOR)
152	ВИЧ-заболевание. Эпидемиология	205	Оценка пародонтальных рисков. Профиль отдельных рисков
153	Классификация и клиническое течение ВИЧ-инфекции	206	Сбор диагностических данных. Пародонтальная карта, I и II
154	Внутриротовые признаки ВИЧ-заболевания	207	Компьютеризированная карта - Florida Probe System
155	Бактериальные инфекции в ВИЧ-инфекции	208	Диагностика
156	Грибковые инфекции	209	Прогноз
157	Вирусные инфекции	210	Предупреждение. Профилактика
158	Неоплазмы	210	Поддержание здоровья и профилактика заболеваний
159	ВИЧ-ассоциированные поражения неизвестной этиологии	210	Определение: Предупреждение - профилактика
		211	Предупреждение гингивита и пародонтита

213 Лечение воспалительных заболеваний пародонта. Введение

- 214 Концепции и методы лечения
215 Лечение. Проблемы
216 Пародонтит. Цели лечения, результаты лечения

217 Заживление пародонтальной раны

- 218 Заживление раны и регенерация. Возможности
220 Планирование лечения. Последовательность лечения
222 Общий курс лечения. Индивидуальное планирование

223 Системная предварительная фаза

- 224 Оценка. Возможно ли безопасное лечение пациента?
225 Бактериемия. Профилактика эндокардита
227 Сахарный диабет (DM) - фактор риска пародонтита
228 Курение - изменяемый фактор риска

229 Неотложное лечение

233 Лечение, фаза 1

- 234 Презентация случая. Мотивация, информация

235 Начальное лечение 1

- 235 Индивидуальная гигиена полости рта
236 Мотивация. Кровоточивость десен
237 Выявляющие зубной налет средства
238 Зубные щетки
240 Метод чистки зубной щеткой
241 Метод «Solo» - еще один способ чистить ваши зубы
242 Электрические зубные щетки
243 Межзубная гигиена
246 Средства для чистки зубов
247 Химический контроль зубного налета. Профилактика «Soft Chemo»
248 Ирригаторы
249 Гигиена полости рта в случае неприятного запаха изо рта (галитоза), очистка языка
250 Возможности, адекватность и ограничения гигиены полости рта

251 Начальное лечение 1

251 Создание условий, которые улучшают гигиену полости рта

- 252 Наддесневая чистка зубов. Электрические инструменты...
253 ...и их применение
254 Наддесневая чистка зубов. Ручные инструменты...
255 ...и их применение
256 Создание условий, которые улучшают гигиену полости рта. Устранение ятрогенных раздражителей
258 Коррекция ятрогенных раздражителей. Промежуточные части мостовидных протезов
259 Устранение естественных областей задерживания зубного налета. Одонтопластика бороздок, углублений, неровностей
260 Сокращение естественных областей задерживания зубного налета. Скученность зубов: морфологическая одонтопластика
261 Лечение гингивита, вызванного зубным налетом
264 Лечение гингивита

265 Лечение, фаза 1

- 265 Определения
266 Нехирургическое противомикробное лечение. Цели лечения
267 Противомикробное лечение. Борьба с резервуаром
268 Выравнивание поверхностей корня. С кюретажем или без кюретажа?
269 Закрытое лечение. Показания, инструментальная обработка

- 270 Ручные инструменты для скейлинга и выравнивания поверхностей корня. Кюретки
271 Электрические инструменты для очистки
272 Кюретки Грейси. Области применения
274 Ручные инструменты для специальных проблем. Кюретки
275 Практический метод скейлинга с помощью кюреток Грейси. Системный подход
280 Заточка инструментов
281 Ручная заточка ручных инструментов
282 Автоматическая заточка
283 Поддесневая очистка. Закрытое выравнивание поверхностей корня
288 Закрытое лечение в квадранте 1...
289 ...и в остальных зубах
290 Ограничения закрытого лечения
292 Возможности и ограничения закрытого лечения...

293 FMT - «полное лечение ротовой полости»

- 294 FMT- инструментальное/механическое и...
295 ...фармакологическое лечение
296 FMT - рентгенографические результаты
297 FMT - статистические/числовые результаты

299 Лекарственная терапия

- 299 Противомикробная поддерживающая терапия. Антибиотики в лечении пародонтита
300 критерии принятия решения. Когда применять антибиотики?
302 Антибиотики, бактериальная чувствительность и устойчивость
303 Системное лечение против местного противомикробного лечения
304 Местное противомикробное лечение. «Лекарственные препараты контролируемого высвобождения» (CRD)
306 Ответная реакция макроорганизма. Вещества, изменяющие интенсивность протекания реакции

307 Лечение, фаза 2

- 308 Цели и задачи пародонтологического хирургического лечения
309 Выбор пациентов
310 Факторы, которые влияют на результаты лечения
311 Методы пародонтологического лечения и их показания
312 Принципы различных методов лечения. Преимущества и недостатки
314 Предоперационное лечение. Послеоперационный уход

315 Вовлечение фуркации. Лечение фуркации

- 316 Лечебные возможности для различных случаев
318 Вовлечение фуркации. Классификации
319 Вовлечение фуркации F2 на зубах в верхней челюсти. Фуркациопластика

321 Лечение, фаза 3

- 322 Последующее наблюдение в стоматологической практике. Эффект последующего наблюдения
323 Последующее наблюдение. Непрерывный менеджмент рисков
324 «Часы последующего наблюдения». Практическое пародонтологическое поддерживающее лечение
326 Гигиенист стоматологический и стоматолог - «профилактическая команда»
326 Средний медицинский персонал и нуждаемость в лечении
327 Неудачи. Отсутствие пародонтологического поддерживающего лечения
328 Отрицательные результаты лечения
330 Гиперчувствительный дентин

12 Содержание

331	Дентальные имплантаты. Имплантационное лечение
332	Определяющие диагностические критерии
333	Лечебные концепции. Результаты лечения
334	Последующее наблюдение. Ведение проблем дентальных имплантатов
335	Гериатрическая пародонтология? Пародонт у людей пожилого возраста
338	Возрастные изменения. Влияние на планирование лечения

339	Классификация заболеваний пародонта
339	Новейшие пересмотренные классификации заболеваний пародонта (1999)
342	Изменения. Сравнение классификации 1989 и 1999 гг.
343	Благодарности
345	Литература