

УДК 616.31-07(075.8)
ББК56.2
315

Рецензенты:

Научный консультант отделения ортопедической стоматологии
и имплантологии ФГУ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздравсоцразвития России,
д-р. мед.наук, проф. *А.И. Матвеева*
Зав.научно-организационным отделом ФГУ «ЦНИИС и ЧЛХ»
Минздравсоцразвития России, заслуженный деятель наук РФ,
д.м.н. проф. *Л.В. Алимский*
Заведующий кафедрой технической механики
РГУ Нефти и газа им. И.М. Губкина, член-корреспондент
российской академии инженерных наук, д.т.н., проф. *А.Г. Молчанов*

Загорский В.А.
315 Ортопедическое лечение заболеваний пародонта. — М.: Издательство
БИНОМ, 2015. - 280 с.: ил.

ISBN 978-5-9518-0648-2

В руководстве изложена биомеханика твердых тканей зубов и пародонта. На конкретных математических моделях представлено функционирование зубов и пародонта при различных физиологических нагрузках в зависимости от атрофии костной ткани. В клинической части руководства показано применение различных шинирующих конструкций протезов в зависимости от конкретной клинической ситуации.

Для стоматологов всех профилей, преподавателей стоматологических факультетов.

Basics of biomechanics of hard dental tissues are discussed in this book. Using mathematical models authors present function of teeth and periodontal tissues undergoing different physiological loads depending on the atrophy of the bone. In the practical part of this book usage of different dentures with splints is demonstrated.

For dentists and dental school lecturers.

Руководство рекомендовано учёным советом стоматологического факультета Первого МГМУ им. И.М. Сеченова.

УДК 616.31-07(075.8)
БК 56.2

ISBN 978-5-9518-0648-2

© В.А. Загорский, 2015
© Издательство БИНОМ, 2014

Все права авторов защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	7
Глава 1. Строение и функции слизистой оболочки полости рта, десны, твёрдых тканей зуба и пародонта { <i>Макеева И.М., Адмакин О.И., Сохова И.А., Дорошина В.Ю.</i> }.....	9
1.1. Строение и функции слизистой оболочки полости рта и десны.....	9
1.2. Строение твёрдых тканей зубов.....	10
1.3. Строение и функции тканей пародонта.....	14
1.4. Строение и функции костной ткани челюстей.....	17
Глава 2. Упруго-напряжённые свойства твёрдых тканей зубов и пародонта (<i>Загорский В.В., Новикова И.А., Власова Н.Н., Маргарин Э.Г.</i>).....	19
2.1. Биомеханика интактных и с заболеваниями тканей пародонта одиночных зубов.....	36
2.1.1. Принципы применения зубных протезов при одиночно стоящих зубах и заболеваниях тканей пародонта.....	42
2.2. Биомеханика интактных и с заболеваниями тканей пародонта зубов при мостовидном протезировании.....	46
2.2.1. Принципы применения зубных протезов при мостовидном протезировании и заболевании тканей пародонта.....	55
2.3. Биомеханика интактных и с заболеваниями тканей пародонта зубов фронтальной группы.....	58
2.3.1. Принципы применения зубных протезов при заболеваниях тканей пародонта зубов фронтальной группы.....	79
2.4. Биомеханика интактных и с заболеваниями пародонта зубов жевательной группы.....	82
2.4.1. Принципы применения зубных протезов при заболеваниях тканей пародонта жевательной группы.....	96
2.5. Распределение напряжений в твёрдых тканях зубов и костных тканях челюстей при окклюзионных контактах.....	98
2.6. Биомеханика пародонта зубов.....	105
Глава 3. Физиология окклюзии и артикуляции при заболеваниях тканей пародонта (<i>Загорский В. В., Туркина А.Ю.</i>).....	114

Глава 4. Функционирование твёрдых тканей зубов и пародонта {Загорский В.В., Макеева М.К., Туркина А.Ю.).....	118
4.1. Основы окклюзии и артикуляции.....	139
Глава 5. Принципы конструирования зубных рядов при заболеваниях тканей пародонта (Загорский В.В., Утюж А.С.).....	154
Глава 6. Обследование больных с заболеваниями тканей пародонта (Макеева И.М., Ерохин А.М., Бабина К.С.).....	163
6.1. Предварительное обследование.....	163
6.2. Внеротовое обследование.....	167
6.3. Внутриротовое исследование.....	170
6.4. Рентгенологические исследования.....	179
Глава 7. Клинический анализ окклюзии и артикуляции при заболеваниях тканей пародонта (Макаров А.Л., Зекий А.О.).....	181
7.1. Функциональная диагностика и планирование окклюзии и артикуляции при заболевании пародонта.....	182
7.2. Методы анализа и коррекции окклюзии при заболеваниях тканей пародонта.....	187
7.3. Рекомендации по оценке состояния окклюзии и артикуляции с планированием ортопедического лечения при заболеваниях тканей пародонта.....	191
7.4. Анализ функциональной нагрузки при различных движениях нижней челюсти.....	194
Глава 8. Анализ функциональной нагрузки на зубы с заболеваниями тканей пародонта при различных формах потери зубов {Загорский В.В., Шагибалов Р.Р., Михайлова М.В.).....	201
Глава 9. Методы временного и постоянного шинирования зубов при заболеваниях тканей пародонта (Новоземцева Т.Н., проф. Юмашев А.В., Утюж А.С., Загорский В.В.).....	206
9.1. Применение временных шин при заболеваниях тканей пародонта..	207
9.2. Применение постоянных шин при заболеваниях тканей пародонта.....	211
9.2.1. Применение цельнолитых съёмных шинирующих конструкций при заболеваниях тканей пародонта.....	213
9.2.2. Применение постоянных цельнолитых несъёмных шин при заболеваниях тканей пародонта.....	215
9.2.3. Применение цельнолитых несъёмных и съёмных шин при протезировании больных с дефектами зубных рядов и заболеваниями тканей пародонта.....	219
Глава 10. Применение перекрывающих шинирующих конструкций протезов при заболеваниях тканей пародонта (Самусенков В.О., Локтионова М.В., Загорский В.В.).....	223
10.1. Использование корней зубов в перекрывающих протезах.....	225

10.2. Использование нескольких корней с применением балочных систем в перекрывающих протезах.....	228
10.3. Применение телескопических систем в конструкциях перекрывающих протезов.....	230
10.4. Использование нескольких зубов с применением балочных систем в перекрывающих протезах.....	232
Глава 11. Протезирование на имплантатах при пародонтите (<i>Олесова В.Н., Бронштейн Д. А., Берсанов Р.У., Лернер А.Я., Макеев М.К.</i>).....	238
Глава 12. Протезирование при дисфункциях височно-нижнечелюстного сустава и с заболеваниями тканей пародонта (<i>Сойхер М.Г., Матвеева Е.А., Фомин И.В., Онянова А.С.</i>).....	263
Заключение.....	271
Список литературы.....	273