

**С.В. Кузнецов**

# **КЛИНИЧЕСКАЯ ГЕРОНТО СТОМАТОЛОГИЯ**



Медицинское информационное агентство

Москва

2013

УДК 616.31:613.98

ББК 56.6

К89

**Кузнецов С.**

**К89 Клиническая геронтостоматология / С.В. Кузнецов; под ред. д-ра мед. наук, проф. А.А. Кулакова. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2013. — 240 с.: ил.**

ISBN 978-5-8948-1932-7

Книга посвящена одной из наиболее актуальных проблем современной медицины — организации обеспечения пожилых людей высококачественной стоматологической помощью, что является основой физического здоровья, долголетия и социального благополучия общества. В работе подробно описываются особенности организма, состояние полости рта и зубов у лиц пожилого и старческого возраста, освещаются фармакологические принципы геронтостоматологии и геронтотерапии, рассматриваются все основные вопросы, связанные с диагностикой, разработкой плана и осуществлением комплексного стоматологического лечения. Впервые в издании предложен комплекс хирургических, ортопедических вмешательств, в том числе на основе использования метода дентальной имплантации, до полной стоматологической реабилитации пациентов.

Для врачей-стоматологов, организаторов стоматологической службы, а также для врачей общей практики и среднего медицинского персонала, обучающихся по программе послевузовского дополнительного профессионального образования и сертификационных курсов.

**УДК 616.31:613.98**  
**ББК 56.6**

ISBN 978-5-8948-1932-7

© С.В. Кузнецов, 2013

© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2013

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав

## От автора

Автор выражает особую благодарность:

директору ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии МЗ РФ заслуженному врачу РФ, члену-корреспонденту РАМН, профессору Кулакову Анатолию Алексеевичу;

руководителю лаборатории компьютерной цитоморфометрии, филиала ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России «НКЦ геронтологии» доктору медицинских наук, профессору Василенко Ирине Анатольевне;

врачу анестезиологу-реаниматологу кандидату медицинских наук Маркиной Марии Сергеевне, а также всем коллегам и врачам-стоматологам ГК «Центр эстетической стоматологии», г. Москва;

группе компаний «SIMKO» за помощь в подготовке и печати данного издания.

## Оглавление

Вступительное слово	8
Введение	9
<b>1. Распространенность стоматологической патологии</b>	<b>12</b>
1.1. Демография старения в мире	17
1.2. Физиологическое старение и здоровье органов полости рта	18
<b>2. Доступность стоматологической помощи для лиц пожилого и старческого возраста</b>	<b>19</b>
<b>3. Дома престарелых. Стратегия стоматологической помощи в домах престарелых. Мировая практика</b>	<b>26</b>
<b>4. Ятрогенные факторы</b>	<b>28</b>
4.1. Врачи-стоматологи	28
4.2. Средний медицинский персонал	29
<b>5. Междисциплинарный подход</b>	<b>30</b>
<b>6. Рекомендации по обучению специалистов нестоматологического профиля</b>	<b>32</b>
6.1. Программы повышения квалификации	33
<b>7. Состояние полости рта у лиц пожилого и старческого возраста</b>	<b>36</b>
<b>8. Значение изменений состояния мягких и твердых тканей полости рта для поддержания здоровья</b>	<b>37</b>
8.1. Слизистая оболочка полости рта. Клинические проявления изменений	39
8.2. Патофизиологические изменения слизистой полости рта	40
8.3. Заболевания слизистой оболочки полости рта	40
8.3.1. Доброкачественные новообразования полости рта	40
8.3.2. Злокачественные новообразования полости рта	41
8.3.3. Заболевания, сопровождающиеся везикуло-буллезным и эрозивным изъязвлением	41
8.3.4. Инфекции слизистой оболочки полости рта (бактериальные, вирусные, грибковые)	42
8.3.5. Другие патологические состояния слизистой оболочки полости рта и их причина	42
Гипофункция слюнных желез	42
Следствия использования зубных протезов	43
Лучевая терапия	43
Лекарственные препараты	43
8.3.6. Изменения функционирования слюнных желез на фоне физиологического старения	44
<b>9. Ткани пародонта</b>	<b>45</b>
9.1. Клинические и гистопатологические изменения	45
9.2. Патофизиологические изменения как результат хронических инфекций, прогрессирующих на фоне физиологического старения организма	46

9.2.1. Увеличение образования налета и гингивит	46
9.2.2. Рецессия десны	47
9.2.3. Пародонтит	47
9.3. Состояние зубов	50
9.3.1. Влияние старения на состояние зубов	50
9.3.2. Клинические признаки старения зубов	50
Эмаль	51
Дентин	51
Пульпа	51
Цемент	51
9.3.3. Гистопатологические изменения зубов на фоне их старения	52
9.4. Патофизиологические состояния зубочелюстной системы, наиболее часто встречающиеся в пожилом и старческом возрасте	52
<b>10. Фармакологические принципы геронтологии и геронгостоматологии</b>	56
10.1. Нежелательные побочные реакции и полипрагмазия	57
10.2. Фармакология старения. Фармакокинетика и фармакодинамика	60
10.3. Фармакотерапия при ксеростомии	62
10.4. Препараты, часто применяемые в стоматологии	70
<b>11. Основные факторы, формирующие колонизационную резистентность у пациентов пожилого и старческого возраста</b>	72
11.1. Роль зубиотических препаратов в укреплении барьеров колонизационной резистентности у пациентов пожилого и старческого возраста	77
11.2. Эффективность лечения мукозита и периимплантита (по данным цитологического исследования)	81
11.2.1. Методика цитологического исследования	81
11.2.2. Характеристика цитологических картин	82
11.2.3. Цитологические проявления мукозита	83
11.2.4. Цитологические проявления периимплантита	85
Эффективность лечения мукозита и периимплантита (на основе данных цитологического исследования)	87
Характеристика цитограмм при лечении пациентов с мукозитом	87
Характеристика цитограмм при лечении пациентов с периимплантитом	91
11.3. Применение аппликаций культуры лактобактерий, иммобилизованных на коллагеновой губке, как эффективного альтернативного метода профилактики осложнений после установки имплантатов	94
Клинические примеры	99
<b>12. Кариез, потеря зубов, традиционное протезирование у пациентов пожилого и старческого возраста</b>	108

12.1. Распространенность кариеса	108
12.2. Кариес и потеря зубов у пациентов пожилого и старческого возраста	110
12.2.1. Качество жизни пациентов старших возрастных групп и ортопедическая стоматология	114
12.2.2. Планирование ортопедического лечения	116
12.2.3. Факторы риска при ортопедическом лечении	117
12.2.4. Пациенты с частичной потерей зубов	119
12.3. Частично съемные протезы (ЧСП)	120
12.4. Полные съемные протезы (ПСП)	123
<b>13. Дентальная имплантация как современный способ восстановления зубного ряда у пациентов пожилого и старческого возраста</b>	127
<b>14. Показания к проведению дентальной имплантации у пациентов пожилого и старческого возраста</b>	137
<b>15. Виды ортопедических конструкций с опорой на имплантаты</b>	138
<b>16. Обследование пациента</b>	151
16.1. Сбор анамнеза	151
16.2. Основные жалобы и ожидаемый эффект от лечения	158
16.3. Социальный и семейный анамнез	159
16.4. Стоматологический анамнез	159
16.5. Мотивация пациента	160
16.6. Вредные привычки	160
16.7. Определение стоматологического статуса (Status localis) Обследование состояния мягких и твердых тканей лица	161
16.8. Внутриротовое обследование и рентгенография	162
16.9. Компьютерная томография (КТ)	163
<b>17. План лечения, последовательность процедур</b>	164
Последовательность лечения при протезировании на имплантатах	165
<b>18. Мониторируемая седация и интраоперационный мониторинг</b>	168
18.1. Мониторируемая седация	170
18.2. Интраоперационный мониторинг	173
18.3. Заболевания сердечно-сосудистой системы	183
18.4. Заболевания дыхательной системы	185
18.5. Патология желудочно-кишечного тракта	186
18.6. Патология эндокринной системы	186
18.7. Заболевания опорно-двигательной системы	187
18.8. Патология свертывающей системы крови	188
18.9. Патология выделительной системы	188
<b>19. Общие и специфические компоненты корригирующей терапии</b>	188
19.1. Противовоспалительная и противоотечная терапия в раннем послеоперационном периоде	190

---

19.2. Иммуностимулирующие и иммуномоделирующие препараты, противогрибковые средства, комплексы витаминов	191
19.3. Дезинтоксикационная и инфузионная терапия в раннем послеоперационном периоде	192
19.4. Принципы нутритивной поддержки в раннем послеоперационном периоде	192
19.5. Обезболивание в раннем послеоперационном периоде	193
19.6. Кровоточивость, кровотечения, формирование гематом	193
<b>20. Послеоперационный период</b>	194
<b>21. Профессиональная гигиена полости рта</b>	208
<b>22. Возможные осложнения хирургического лечения и их коррекция. Роль микрофлоры в развитии воспалительных процессов вокруг имплантатов</b>	209
22.1. Периимплантит и мукозит	209
22.2. Кумулятивная барьерная поддерживающая терапия (CIST – Cumulative Interceptive Supportive Therapy)	213
<b>23. Проект амбулаторного отделения гериатрического стоматологического обслуживания населения с возможностью стационарирования и получения экстренной анестезиологической и реанимационной помощи</b>	219
23.1. Оснащение геронтостоматологического отделения (кабинета)	222
23.2. Организация деятельности мобильного стоматологического кабинета	226
23.3. Функции мобильного (передвижного) кабинета	227
Список литературы	228
Отечественная литература	228
Иностранная литература	235