

УДК 616.31  
ББК 56.6  
P86

**Автор:**

*В. А. Румянцев*, доктор медицинских наук, профессор кафедры терапевтической стоматологии Тверской государственной медицинской академии.

**Румянцев В. А.**

P86 Наностоматология. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2010. — 192 с: ил.

ISBN 978-5-8948-1764-4

В книге на основании литературных и информационных источников, опыта практикующих врачей и собственного клинического опыта авторов освещены теоретические и практические вопросы использования в стоматологии современных нанотехнологий: метода глубокого фторирования твердых тканей зуба (в том числе в эндодонтии), метода депо- и гальванофореза гидроксида меди-кальция (Купрала). Описываются особенности строения и использования современных нанокомпозитных материалов. Приводятся подробные сведения о механизме лечебного действия и рекомендации по практическому осуществлению указанных методик. Анализируются возможные ошибки и способы их предупреждения. Также затронуты вопросы применения нанокомпозитов при эстетической реставрации зубов.

Для практикующих врачей-стоматологов, интернов, клинических ординаторов, преподавателей и студентов стоматологических факультетов медицинских вузов.

Документ скачан с сайта <http://www.mmbook.ru>

УДК 616.31  
ББК 56.6

ISBN 978-5-8948-1764-4

© Румянцев В. А., 2010  
© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2010

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав

## Оглавление

Сокращения.....	4
Введение.....	5
<b>Глава 1.</b> Твердые ткани зубов и нанотехнологий.....	11
<b>Глава 2.</b> Нанотехнологий в эндодонтии.....	39
2.1. Современная традиционная эндодонтия.....	39
2.2. Метод депофореза гидроксида меди-кальция как альтернатива традиционным методам эндодонтического лечения зубов.....	58
2.2.1. Свойства гидроксида меди-кальция (Купрала).....	60
2.2.2. Реализация классического метода депофореза по методике А. Кнаппвоста.....	83
2.2.3. Модифицированные методы депофореза (дозированного электрофореза гидроксида меди-кальция).....	93
2.2.4. Применение метода глубокого фторирования дентина корня в эндодонтии.....	100
2.3. Гальванофорез гидроксида меди-кальция.....	104
2.3.1. Реализация метода гальванофореза.....	121
2.4. Клинические примеры.....	125
2.4.1. Применение нанотехнологий при эндодонтическом лечении пульпита.....	125
2.4.2. Применение нанотехнологий при эндодонтическом лечении апикального периодонтита.....	133
2.4.3. Лечение радикулярных кист.....	136
2.4.4. Лечение временных зубов.....	136
2.5. Критика метода депофореза гидроксида меди-кальция.....	137
<b>Глава 3.</b> Нанокомпозитные пломбировочные материалы.....	148
Приложение.....	156
Литература.....	157
Предметный указатель.....	185