



УЧЕБНОЕ  
ПОСОБИЕ

А.В. Митронин, Е.В. Володина,  
М.Н. Куваева, Е.Д. Юрцева, Н.В. Заблоцкая

# НАРУШЕНИЯ РАЗВИТИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ ЗУБОВ



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
«ГЭОТАР-Медиа»

УЧЕБНОЕ  
ПОСОБИЕ

**А.В. Митронин, Е.В. Володина,  
М.Н. Куваева, Е.Д. Юрцева, Н.В. Заблоцкая**

# **НАРУШЕНИЯ РАЗВИТИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ ЗУБОВ**

Министерство науки и высшего образования РФ

Рекомендовано Координационным советом по области образования «Здравоохранение и медицинские науки» в качестве учебного пособия для использования в образовательных учреждениях, реализующих основные профессиональные образовательные программы высшего образования специалитета по направлению подготовки 31.05.03 «Стоматология»

Регистрационный номер рецензии 1609 от 16 декабря 2021 года



**Москва**  
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
**«ГЭОТАР-Медиа»**  
2023

**Авторы — сотрудники кафедры кариеологии и эндодонтии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России:**

*Митронин Александр Валентинович* — д-р мед. наук, проф., декан стоматологического факультета, зав. кафедрой, заслуженный врач РФ;  
*Володина Елена Вячеславовна* — канд. мед. наук, доцент кафедры;  
*Куваева Марина Николаевна* — канд. мед. наук, доцент кафедры;  
*Юрцева Евгения Дмитриевна* — канд. мед. наук, ассистент кафедры;  
*Заблоцкая Наталья Витальевна* — канд. мед. наук, ассистент кафедры.

Н30 **Нарушения развития и формирования зубов** : учебное пособие / А. В. Митронин, Е. В. Володина, М. Н. Куваева [и др.]. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 128 с. : ил. — DOI: 10.33029/9704-6985-9-NRF-2023-1-128.

ISBN 978-5-9704-6985-9

В учебном пособии представлен материал для освоения и систематизации студентами теоретических знаний по изучению этиологии, патогенеза, клинических проявлений и лечения некариозных поражений твердых тканей зубов на основе достижений современной медицинской науки и в соответствии с учебными программами медицинских вузов. Отражены вопросы выбора и целесообразности использования различных современных пломбирочных материалов и лекарственных средств. Проанализированы основные ошибки, возникающие при проведении диагностики и лечения некариозных поражений зубов. Пособие содержит тестовые вопросы для самоконтроля, способствующие лучшему усвоению материала.

Издание предназначено студентам стоматологических факультетов медицинских вузов, клиническим ординаторам, аспирантам и врачам-стоматологам.

УДК 616.314.1-02-07-085(075.8)  
ББК 656.612.1-1-4-5я73-1

*Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».*

© Коллектив авторов, 2023  
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2023  
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,  
оформление, 2023

ISBN 978-5-9704-6985-9

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение . . . . .	5
<b>Глава 1. К00 Нарушения развития и прорезывания зубов . . . . .</b>	<b>8</b>
К00.1 Сверхкомплектные зубы. . . . .	8
К00.2 Аномалия размеров и формы зубов: сращение, слияние и раздвоение зубов, эмалевые жемчужины, инвагинированный зуб (зуб в зубе) . . . . .	9
К00.3 Крапчатые зубы . . . . .	14
К00.4 Нарушения формирования зубов. Поражения зубов, возникающие в период фолликулярного развития их тканей. . . . .	24
К00.5 Наследственные нарушения структуры зуба, не классифицированные в других рубриках . . . . .	33
К00.6 Нарушения прорезывания зубов. . . . .	44
К00.8 Другие нарушения развития зубов . . . . .	44
<b>Глава 2. К03 Другие болезни твердых тканей зубов.</b>	
Поражения зубов, возникающие после их прорезывания . . . . .	48
К03.0 Повышенное стирание зубов. . . . .	48
К03.1 Сошлифование зубов (истирание, абразивный износ зубов, клиновидный дефект), вызванное зубным порошком, образование клиновидного дефекта вследствие вредных привычек, воздействия профессиональных вредностей и народных обычаев. . . . .	55
К03.2 Эрозия зубов: профессиональная; обусловленная персистирующей регургитацией или рвотой, диетой, лекарственными средствами и медикаментами; идиопатическая. . . . .	59
К03.7 Изменение цвета твердых тканей зубов после прорезывания . . . . .	64
К03.8 Другие уточненные болезни твердых тканей зубов: чувствительный дентин, изменения эмали, обусловленные облучением . . . . .	76

---

<b>Глава 3. Травмы, отравления и другие последствия</b>	
воздействия внешних факторов . . . . .	96
S02.5 Перелом зуба . . . . .	96
S03.2 Вывих зуба: люксация зуба, интрузия или экструзия зуба, экзартикуляция. . . . .	99
Заключение. . . . .	104
Тестовые задания для самоконтроля . . . . .	105
Ответы на тестовые задания. . . . .	121
Список литературы . . . . .	123