



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

# ОРТОДОНТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ

**И ЕГО ВЛИЯНИЕ  
НА ТКАНИ ПАРОДОНТА**



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ОРТОДОНТИЧЕСКОЕ  
ЛЕЧЕНИЕ И ЕГО ВЛИЯНИЕ  
НА ТКАНИ ПАРОДОНТА

*Учебное пособие*



ИЗДАТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

УДК 606.31  
ББК 56.6  
О-63

Авторы: Н. А. Соколович, Н. П. Петрова, Е. С. Михайлова, А. А. Саунина,  
С. В. Свердлова

Рецензент д-р мед. наук, доц. Т. Б. Ткаченко (Первый С.-Петербург. гос. мед. ун-т им. академика И. П. Павлова); канд. мед. наук Н. А. Озрина (С.-Петербург. гос. ун-т)

*Рекомендовано к публикации*  
*УМК по УГСН 30.00.00 Фундаментальная медицина*  
*и по УГСН 31.00.00 Клиническая медицина*  
*и по УГСН 32.00.00 Медицина науки о здоровье и профилактическая медицина*  
*и по УГСН 34.02.01 Сестринское дело СПбГУ*  
*№ 06/30-03-4 от 15.04.2019 г. СПбГУ*

**Ортодонтическое лечение и его влияние на ткани пародонта:**  
О-63 учеб. пособие / под ред. Н. А. Соколович, С. В. Свердловой. —  
СПб.: Изд-во С.-Петербург. ун-та, 2021. — 114 с.  
ISBN 978-5-288-06089-2

В учебном пособии приведены сведения о биологической ширине, зубодесневом комплексе и биотипе ткани пародонта, ее функционировании в условиях нормальной жевательной нагрузки. Объясняется механизм ремоделирования костной ткани альвеолярной части челюсти под нагрузкой. Подробно освещены современные теории ортодонтического перемещения зубов, особенности ремоделирования тканей пародонта при различных видах перемещения зубов, а также часто возникающие осложнения и методы их диагностики. Изложена классификация заболеваний ткани пародонта, их этиология, патогенез и методы лечения. Особое внимание уделяется воспалением ткани пародонта, возникающим на этапах ортодонтического лечения у пациентов с патологией прикуса.

Учебное пособие предназначено для студентов, ординаторов, может быть рекомендовано для использования в учебном процессе кафедр и курсов по ортодонтии стоматологических факультетов медицинских вузов.

УДК 606.31  
ББК 56.6

ISBN 978-5-288-06089-2

© Санкт-Петербургский  
государственный университет, 2021  
© Авторы, 2021

# Содержание

Предисловие .....	5
1. Определение пародонта. Его функционирование в условиях нормальной жевательной нагрузки .....	8
2. Ткань пародонта. Биологическая ширина, зубодесневой комплекс и биотип .....	23
3. Современные теории ортодонтического перемещения зубов. Механизм ремоделирования костной ткани альвеолярной части челюсти под действием нагрузки .....	28
4. Ремоделирование тканей пародонта при различных видах перемещения зубов .....	34
4.1. Экструзионное перемещение .....	34
4.2. Интрузионное перемещение .....	38
4.3. Ротационное перемещение зуба .....	39
4.4. Корпусное перемещение .....	40
4.5. Наклонно-поступательное (наклонно-вращательное) перемещение .....	41
4.6. Торк-перемещение .....	42
5. Основные осложнения со стороны пародонта на ранних и поздних этапах ортодонтического лечения .....	44
5.1. Классификация заболеваний пародонта .....	45
5.2. Этиология и патогенез воспалительных заболеваний пародонта .....	50
	3

5.3. Воспалительные заболевания пародонта у пациентов с патологией прикуса на этапах ортодонтического лечения .....	59
5.4. Гиперплазия десны.....	71
5.5. Рецессия десны .....	73
5.6. Реакция тканей периодонта .....	85
5.7. Резорбция корня.....	86
<b>6. Методы диагностики осложнений со стороны пародонта в практике врача-ортодонта .....</b>	<b>91</b>
<b>Заключение.....</b>	<b>99</b>
<b>Тестовое задание .....</b>	<b>101</b>
<b>Литература .....</b>	<b>106</b>