

612.37(07)
B12

Т.П. Вавилова

БИОХИМИЯ ТКАНЕЙ И ЖИДКОСТЕЙ ПОЛОСТИ РТА

Учебное
пособие



Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»

ОГЛАВЛЕНИЕ

Принятые сокращения	3
Предисловие	7
Введение	8
Глава 1	
БИОХИМИЯ МЕЖКЛЕТОЧНОГО МАТРИКСА	10
1.1. Организация межклеточного матрикса	10
1.2. Структура и свойства коллагеновых белков	11
1.3. Структура и свойства неколлагеновых белков	24
1.4. Неколлагеновые белки со специальными свойствами	41
1.5. Катаболизм белков межклеточного матрикса	50
Глава 2	
ХРЯЩЕВАЯ ТКАНЬ	55
2.1. Структура и свойства хрящевой ткани	56
2.2. Формирование хрящевой ткани	60
Глава 3	
МИНЕРАЛИЗОВАННЫЕ ТКАНИ	66
3.1. Химический состав минерализованных тканей	66
3.2. Белки межклеточного матрикса минерализованных тканей мезенхимного происхождения	74
Глава 4	
СТРУКТУРА И РАЗВИТИЕ ТКАНЕЙ ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ	78
4.1. Структура и свойства эмали	78
4.2. Амелогенез	80
4.3. Структура дентина	88
4.4. Пульпа зуба	95
4.5. Цемент зуба и периодонтальные волокна	100
4.6. Зубодесневое соединение	105
Глава 5	
БИОХИМИЯ КОСТНОЙ ТКАНИ	109
5.1. Организация и строение костной ткани альвеолярных отростков	109

5.2. Физиологическая регенерация костной ткани	115
5.3. Регуляция метаболизма в костной ткани	122
5.4. Реакция костной ткани на дентальные имплантаты.	130
Глава 6	
СЛЮННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ	131
6.1. Строение и функции слюнных желёз	131
6.2. Механизм секреции слюны	132
6.3. Регуляция слюноотделения.	138
6.4. Смешанная слюна	142
6.5. Саливадиагностика.	170
Глава 7	
СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА ПОЛОСТИ РТА	175
7.1. Строение и функции слизистой оболочки полости рта	175
Глава 8	
ПОВЕРХНОСТНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ НА ЗУБАХ	184
8.1. Кутикула. Пелликула. Зубной налёт	184
8.2. Заменители сахаров.	189
8.3. Зубной камень.	191
Литература	195