

ОГЛАВЛЕНИЕ

Условные сокращения	5
Предисловие	6
Глава 1. СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТКАНИ	7
1.1. Клеточный состав соединительной ткани	8
1.2. Структура внеклеточного матрикса	11
1.3. Коллаген	11
1.4. Основное вещество соединительной ткани	20
1.4.1. Гликопротеины	20
1.4.2. Протеогликаны	21
Глава 2. МИНЕРАЛИЗОВАННЫЕ ТКАНИ	25
2.1. Костная ткань	25
2.1.1. Клеточный состав костной ткани	26
2.1.2. Состав и строение апатитов костной ткани	29
2.1.3. Органические вещества костной ткани	31
2.1.4. Ремоделирование костной ткани	36
2.1.5. Маркеры метаболизма костной ткани	40
2.1.6. Изоморфные замещения гидроксиапатитов	40
2.2. Зубы	42
2.2.1. Развитие зуба	42
2.2.2. Эмаль зуба	43
2.2.3. Дентин зуба	49
2.2.4. Цемент зуба	55
2.2.5. Пульпа зуба	57
2.2.6. Периодонт зуба (периодонтальная связка)	59
2.3. Регуляция гомеостаза костной ткани, зубов	61
2.3.1. Регуляция биосинтеза костной ткани, зубов при участии гормонов	61
2.3.2. Регуляция биосинтеза костной ткани, зубов при участии локальных факторов	66
Глава 3. СЛЮННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ	68
3.1. Общее представление о слюнных железах и слюне	68
3.2. Методы исследования слюны	69
3.3. Механизм образования и скорость выделения слюны	69
3.4. Функции ротовой жидкости	72
3.5. Микрокристаллизация слюны	75
3.6. Органические компоненты слюны	76
3.6.1. Муцины	77
3.6.2. Иммуноглобулины	78

3.6.3. Группоспецифические вещества	79
3.6.4. Белки серозного секрета	80
3.6.5. Другие органические компоненты слюны	83
3.7. Зубной налет	84
3.8. Ферменты слюны	88
3.9. Десневая жидкость	90
3.10. Минеральные компоненты слюны	91
3.11. Биологическая роль фторидов	94
3.12. Защитные системы полости рта	96
3.13. Клинико-диагностическое исследование слюны	97
Литература	99