

# Содержание

---

Предисловие.....	vi
Введение.....	vii
Рентгеносемиотика заболеваний зубов и челюстей	
<i>Е. Е. Ковецкая</i> .....	1
Симптомы, сопровождающиеся уменьшением количества костной ткани.....	3
Симптомы, сопровождающиеся процессом уплотнения кости.....	6
Симптомы, сопровождающиеся гибелью костной ткани.....	7
Методы рентгенографических исследований в стоматологии	
<i>И. К. Луцкая, Е. Е. Ковецкая</i> .....	8
Внутриротовая рентгенография.....	9
Рентгенография по правилу изометрической проекции.....	10
Интерпроксимальная рентгенография.....	11
Окклюзионная рентгенография (рентгенография вприкус).....	12
Рентгенография с увеличенного фокусного расстояния параллельным пучком лучей.....	13
Панорамная рентгенография.....	14
Внеротовая рентгенография.....	15
Телерентгенография.....	15
Магнитно-резонансная томография.....	18
Ультразвуковая диагностика.....	19
Томография.....	20
Ортопантомография.....	21
Компьютерная томография.....	25
Конусно-лучевая компьютерная томография.....	26
Эффективная эквивалентная доза облучения и оптимизация рентгенодиагностического процесса.....	30
Дозиметрия КЛКТ.....	31
Современное рентгенологическое оборудование	
<i>И. К. Луцкая, Е. Е. Ковецкая</i> .....	32
Традиционная рентгеновская пленка.....	33
Традиционная рентгенография.....	34
Дигитальная (цифровая) рентгенография.....	38
Рентгеновская цифровая установка «Trophy».....	40
Компьютеризированная рентгеновская система «Sidexis».....	42
Программно-технический комплекс «DiViRon».....	43
Система цифровой рентгенографии фирмы SIRONA.....	43
Установка трехмерной компьютерной томографии с коническим лучом Planmeca ProMax 3D.....	44
Структура костей и зубов в рентгеновском изображении.....	46

Характеристика челюстных костей .....	51
Характеристика тканей зуба .....	54
Особенности рентгенографии отдельных зубов .....	57
Рентгенологические исследования в диагностике и лечении заболеваний зубов и пародонта .....	59
Кариес зуба .....	60
Пульпит .....	62
Периодонтит .....	64
Острый периодонтит .....	64
Хронический периодонтит .....	65
Пародонтит .....	71
Острый пародонтит .....	71
Пародонтальный абсцесс .....	71
Острый перикоронит .....	71
Хронический пародонтит .....	71
Хронический локализованный пародонтит .....	72
Хронический генерализованный пародонтит .....	73
Хронический сложный пародонтит .....	74
Ювенильный пародонтоз .....	74
Рецессия десны .....	75
Некариозные заболевания зубов .....	77
Повышенное стирание зубов .....	78
Клиновидные дефекты .....	78
Внутрипульпарные кисты .....	79
Резорбция корней .....	79
Гиперцементоз .....	79
Заместительный дентин. Дентиклы. Петрификаты пульпы .....	80
Зубной камень .....	81
Травматические повреждения зубов и челюстей .....	82
Ушиб зуба .....	84
Перелом зуба .....	84
Вывих зуба .....	85
Аномалии развития зубов и челюстей .....	87
Е. Е. Ковецкая .....	87
Рентгенодиагностика в имплантологии .....	91
Рекомендации для практикующего врача .....	93
Приложения .....	99
Приложение 1. Последовательность изучения и описания рентгенограмм .....	100
Е. Е. Ковецкая .....	100
Внутриротовые рентгенограммы .....	100
Панорамная зонограмма (ортопантомограмма) .....	100
Обзорная рентгенограмма черепа .....	101
Приложение 2. Контрастно-лучевая компьютерная томография в стоматологии .....	103
Приложение 3. Алгоритм расшифровки телерентгенограммы .....	110
Литература .....	115