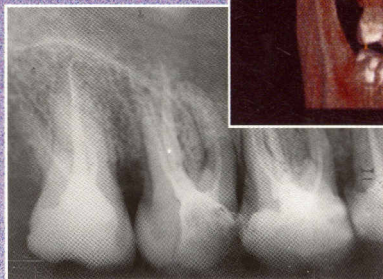
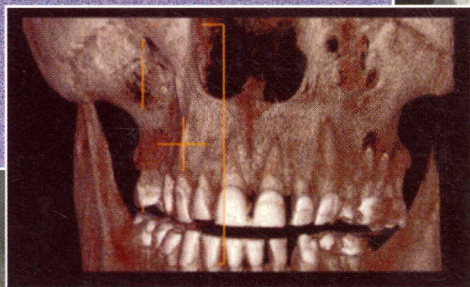
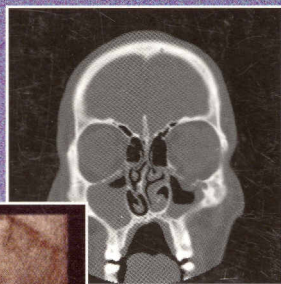


616.073.331(02)

184

# ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА В СТОМАТОЛОГИИ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
«ГЭОТАР-Медиа»

# СОДЕРЖАНИЕ

Список сокращений . . . . .	7
Введение . . . . .	8
<b>Глава 1. Методы лучевого исследования в стоматологии.</b> . . . . .	<b>9</b>
1.1. Рентгенологический метод. . . . .	9
1.1.1. Физические основы метода и принципы работы аппаратуры . . . . .	9
1.1.2. Проекция рентгенологического исследования зубов и челюстно-лицевого отдела черепа . . . . .	13
1.2. Рентгеновская компьютерная томография . . . . .	28
1.2.1. Физические основы методов и принципы работы аппаратуры . . . . .	28
1.2.2. Область применения компьютерной томографии. . . . .	30
1.3. Магнитно-резонансная томография . . . . .	31
1.3.1. Физические основы метода и принципы работы аппаратуры . . . . .	31
1.3.2. Область применения магнитно-резонансной томографии . . . . .	33
1.4. Ультразвуковая диагностика . . . . .	34
1.5. Метод радионуклидной визуализации . . . . .	37
1.6. Цифровые технологии. . . . .	40
<b>Глава 2. Радиационная безопасность.</b> . . . . .	<b>44</b>
2.1. Общие положения . . . . .	44
2.2. Защита от ионизирующего излучения . . . . .	47
2.3. Гигиенические требования к размещению и эксплуатации радиовизиографов в стоматологических кабинетах . . . . .	48
<b>Глава 3. Применение контрастных средств в стоматологии.</b> . . . . .	<b>50</b>
3.1. Классификация рентгеноконтрастных средств . . . . .	50
3.2. Методики рентгеноконтрастных исследований. . . . .	50
<b>Глава 4. Рентгеновская семиотика в остеологии и артрологии</b> . . . . .	<b>55</b>
4.1. Рентгеновская семиотика изменений костей . . . . .	55
4.1.1. Изменение формы и величины кости . . . . .	55
4.1.2. Изменение контуров кости . . . . .	56
4.1.3. Изменение костной структуры. . . . .	56
4.2. Рентгеновская семиотика изменений надкостницы. . . . .	60
4.3. Рентгеновская семиотика заболеваний суставов . . . . .	61
<b>Глава 5. Рентгеноанатомия челюстно-лицевой области</b> . . . . .	<b>63</b>
5.1. Зубы в рентгеновском изображении . . . . .	63
5.2. Рентгеноанатомия челюстно-лицевой области у детей. . . . .	64

5.3. Рентгеноанатомия челюстно-лицевой области у взрослых. . . . .	66
5.4 Височно-нижнечелюстной сустав. . . . .	68
5.5 Инволютивные изменения зубов . . . . .	69
<b>Глава 6. Аномалии развития зубов и челюстей. . . . .</b>	<b>71</b>
6.1. Аномалии развития зубов . . . . .	71
6.1.1. Аномалии структуры твердых тканей зубов . . . . .	71
6.1.2. Аномалии формы и величины зубов . . . . .	72
6.1.3. Аномалии числа зубов . . . . .	73
6.1.4. Аномалии положения отдельных зубов . . . . .	74
6.2. Аномалии развития челюстей. . . . .	74
6.3. Изменения зубочелюстной системы при эндокринных заболеваниях и после лучевой терапии . . . . .	76
<b>Глава 7. Рентгенодиагностика кариеса и его осложнений . . . . .</b>	<b>77</b>
7.1. Рентгенодиагностика кариеса зубов . . . . .	77
7.2. Рентгенодиагностика заболеваний пульпы . . . . .	79
7.3. Пародонтиты. . . . .	81
7.4. Особенности течения хронического пародонтита у детей . . . . .	85
<b>Глава 8. Рентгенодиагностика заболеваний пародонта . . . . .</b>	<b>87</b>
8.1. Гингивиты . . . . .	88
8.2. Пародонтит . . . . .	88
8.3. Пародонтоз . . . . .	90
8.4. Пародонтолиз . . . . .	91
8.5. Гистиоцитозы . . . . .	91
<b>Глава 9. Лучевая диагностика воспалительных заболеваний челюстей . . . . .</b>	<b>93</b>
9.1. Остеомиелит у взрослых. . . . .	93
9.2. Остеомиелит челюстей у детей . . . . .	97
9.3. Радиационные поражения челюстей . . . . .	99
<b>Глава 10. Лучевая диагностика травматических повреждений челюстно-лицевой области. . . . .</b>	<b>100</b>
10.1. Рентгенологическое исследование . . . . .	100
10.1.1. Рентгенологическая семиотика травматических повреждений лицевого скелета . . . . .	101
10.1.2. Вывихи нижней челюсти. . . . .	110
10.1.3. Вывихи и переломы зубов . . . . .	110
10.1.4. Рентгенологическая диагностика инородных тел челюстно-лицевой области . . . . .	111
10.2. Спиральная компьютерная томография . . . . .	111