

УДК 616.314

ББК56.6

A72

Антонова И.Н., Климов А.Г., Чертков А.Б. Общие требования для проведения интраоральной рентген-диагностики: учебное пособие. - СПб.: Человек, 2015. - 24 с.

Авторы:

Антонова И.Н. - доктор медицинских наук, профессор

Климов А.Г. - кандидат медицинских наук, доцент

Чертков А.Б. - ассистент кафедры

Рецензент:

Орехова Л.Ю. - доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой терапевтической стоматологии ПСПбГМУ имени академика И.П. Павлова

В методическом пособии раскрываются основы рентгенологической диагностики в стоматологии: современные методы и показания к их использованию. Освещены вопросы санитарно-эпидемиологических требований при рентгеностоматологических исследованиях.

Рекомендовано для обучения студентов 1, 2 курсов в рамках раздела «Оборудование и инструменты» модуля «Пропедевтика стоматологических заболеваний», а также для углублённого изучения в курсе «Новые технологии» (для студентов 5 курса).

Может быть использовано в обучении и для повышения квалификации ассистентов стоматолога, гигиенистов стоматологических, врачей-стоматологов.

Утверждено
в качестве учебного пособия
ЦМК стоматологического факультета
ПСПбГМУ имени академика И.П. Павлова,
протокол №1 от 23 октября 2015 г.

Издательство ООО «Человек»
Санкт-Петербург, Малый пр. В.О., 26, оф. 2.
Подписано в печать 10.11.2015. Формат 60×90/16.
Гарнитура Ариал. Уел. печ. л. 1,5. Тираж 500 экз.
Отпечатано в типографии «Артемиды».

ISBN 978-5-93339-312-2

© И.Н. Антонова, А.Г. Климов, А.Б. Чертков, 2015

© Издательство «Человек», 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Глава 1. История вопроса.....	5
Глава 2. Принцип получения изображения.....	7
Глава 3. Общие положения.....	8
3.1. Фокальное пятно.....	8
3.2. Что такое датчик?.....	8
3.3. Технологии, используемые при производстве датчиков.....	10
3.4. Что такое пиксель?.....	10
3.5. Правило Найквиста.....	11
3.6. Понятие «пар на линию».....	11
3.7. Градации серого цвета по оттенкам.....	12
3.8. Условия для оптимальной интраоральной рентгеновской диагностики.....	13
Глава 4. Новые методики проведения внутриротового рентгеновского исследования.....	14
4.1. Современные R-логические аппараты.....	14
4.2. Биссектрисная методика.....	15
4.3. Параллельная техника для интраоральной рентгенографии.....	16
4.4. Правила проведения параллельной техники снимка.....	18
4.5. Санитарно-эпидемиологические требования при рентгеностоматологических исследованиях.....	20
Контрольные вопросы.....	22
Ответы на контрольные вопросы.....	24
Список литературы.....	24