

УДК 616.314-089.843-07  
ББК 56.68-43  
С 32

С 32 Серова Н.С. **Лучевая диагностика в стоматологической имплантологии.** — М.: Е-нот, 2015. — 220 с.

ISBN 978-5-906023-09-4

Монография посвящена актуальной проблеме — лучевой диагностике в стоматологической имплантологии. В издании описаны диагностические возможности всех современных лучевых методов исследования, применяемых в данной клинической области (рентгенологических методик, мультиспиральной компьютерной томографии, конусно-лучевой компьютерной томографии), также представлены данные о специализированных программах, используемых для виртуального планирования и моделирования операции имплантации. В монографии отражены основные направления применения лучевой диагностики в дентальной имплантологии. Подробно изложены вопросы планирования данного вида лечения, в том числе в случаях дефицита костной ткани челюстей, что представляет особую важность в клинической практике, описаны критерии планирования и контроля эффективности дополнительных костно-реконструктивных операций. Большое внимание уделено проблеме послеоперационного мониторинга в стоматологической имплантологии, предложены алгоритмы и схемы лучевого контроля на различных послеоперационных этапах, включая период после ортопедического лечения.

«Лучевая диагностика в стоматологической имплантологии» - первая книга в России, написанная по данной проблеме специалистом по лучевой диагностике.

Издание предназначено для врачей-рентгенологов, стоматологов, челюстно-лицевых хирургов, врачей других специальностей, а также клинических ординаторов, обучающихся по специальностям «рентгенология» и «стоматология», может быть использовано в учебном процессе студентов старших курсов лечебного и стоматологического факультетов.

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебного пособия для системы послевузовского и дополнительного профессионального образования врачей.**

*Работа выполнена в рамках реализации Гранта Президента РФ по поддержке молодых ученых - докторов наук МД-229.2013.7 «Гибридные технологии лучевой диагностики в челюстно-лицевой хирургии».*

УДК 616.314-089.843-07  
ББК 56.68-43  
С 32

Книга предназначена для специалистов, пациенты не могут использовать эту информацию для самолечения и диагностики.

ISBN 978-5-906023-09-4

© ООО «Е-нот»  
© ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова  
Минздрава России, оформление

## Оглавление

Вступительное слово академика РАН, профессора С.К. Тернового.....	5
Вступительное слово профессора Т.Г. Робустовой.....	7
Сокращения и условные обозначения.....	8
Коллектив участников издания.....	9
 Глава 1. Современное состояние проблемы лучевой диагностики в стоматологической имплантологии.....	10
Медико-социальная проблема стоматологической имплантации .....	10
Существующие подходы к применению методов лучевой диагностики в стоматологической имплантологии.....	15
 Глава 2. Методы лучевой диагностики в стоматологической имплантологии.....	27
Тактика лучевого обследования пациентов при стоматологической имплантации.. .....	27
Методы и методики лучевого обследования пациентов при стоматологической имплантации.....	28
Описание компьютерных томограмм при планировании стоматологической имплантации.....	42
 Глава 3. Лучевые исследования в предоперационной диагностике и планировании стоматологической имплантации (в соавт. с <i>Н.Г. Перовой</i> ).....	45
Общие принципы планирования дентальной имплантации.....	45
Основные параметры альвеолярных гребней в области планируемой имплантации.....	47
Рентгенологические методики в планировании стоматологической имплантации.....	52
Мультиспиральная компьютерная томография в планировании стоматологической имплантации.....	66
Конусно-лучевая компьютерная томография в планировании стоматологической имплантации.....	75
Планирование стоматологической имплантации с использованием компьютерной томографии и специализированного программного обеспечения.....	88
 Глава 4. Лучевая диагностика в планировании и контроле эффективности костно-реконструктивных операций при дефиците костной ткани челюстей (в соавт. с <i>А.И. Ушаковым, Н.Г. Перовой</i> ).....	103
Рентгенологическая семиотика костно-пластических материалов, используемых для реконструктивных операций перед дентальной имплантацией.....	103

Лучевая диагностика при дополнительных костно-реконструктивных операциях на верхней челюсти.....	108
Лучевая диагностика при дополнительных костно-реконструктивных операциях на нижней челюсти.....	129
<b>Глава 5.</b> Рентгенологическое исследование на интраоперационном этапе стоматологической имплантации (в соавт. с <i>В.В. Петровской, А.И. Ушаковым</i> ).....	143
Экспериментальное обоснование возможностей интраоперационной рентгенографии при стоматологической имплантации.....	143
Показания к интраоперационной рентгенографии.....	150
Клиническое применение интраоперационного рентгенологического контроля при стоматологической имплантации.....	152
<b>Глава 6.</b> Технологии интраоперационной навигации стоматологической имплантации ( <i>В.Н. Олесова</i> ).....	173
<b>Глава 7.</b> Лучевая диагностика на послеоперационном этапе стоматологической имплантации.....	180
Критерии эффективности стоматологической имплантации.....	180
Задачи методов лучевого исследования на послеоперационном этапе имплантации.....	181
Лучевая диагностика осложнений стоматологической имплантации.....	182
Тактика лучевого исследования на послеоперационных этапах стоматологической имплантации.....	200
<b>Глава 8.</b> Комплексный алгоритм лучевого обследования в стоматологической имплантологии и реконструктивной хирургии.....	204
<b>Приложения</b> .....	213
Приложение 1. Протокол лучевого обследования пациента при планировании стоматологической имплантации.....	213
Приложение 2. Критерии оценки рентгенограмм на интраоперационном этапе дентальной имплантации.....	214
Приложение 3. Задания в тестовой форме и ответы к ним.....	215