

Н.М. Полонейчик

РОТАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В СТОМАТОЛОГИИ



СПРАВОЧНИК

Н.М. ПОЛОНЕЙЧИК

РОТАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В СТОМАТОЛОГИИ

Справочник

Минск
«Новое знание»

2017

Киев
«ЗНАННЯ»

УДК 616.314-72(035)

ББК 56.6я2

П52

Рецензент:

доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии
УО «Белорусский государственный медицинский университет» *С.А. Наумович*

Полонейчик, Н.М.

П52 Ротационные системы в стоматологии : справочник / Н.М. Полонейчик. — Минск : Новое знание ; Киев : ЗНАННЯ, 2017. — 177 с. : ил.

ISBN 978-985-475-869-5 (Новое знание).

ISBN 978-617-07-____-__ (ЗНАННЯ).

В справочнике представлены основные технические характеристики, назначение и правила эксплуатации ротационных систем, применяемых в стоматологии для препарирования зубов и для обработки конструкционных и пломбировочных материалов. Подробно рассматриваются области применения, порядок эксплуатации и уход за элементами ротационных систем.

Предназначен для врачей-стоматологов, зубных техников, студентов стоматологических факультетов и учащихся зуботехнических отделений.

УДК 616.314-72(035)

ББК 56.6я2

ISBN 978-985-475-869-5 (Новое знание)

ISBN 978-617-07-____-__ (ЗНАННЯ)

© Полонейчик Н.М., 2017

© Оформление. ООО «Новое знание», 2017

Оглавление

Предисловие	5
Общие сведения	6
Глава 1. История разработки и применения оборудования и ротационных инструментов для парирования зубов	8
Глава 2. Современное стоматологическое оборудование, обеспечивающее работу ротационных систем.....	35
2.1. Универсальная стоматологическая установка	35
2.2. Портативные стоматологические ротационные устройства.....	40
2.3. Зуботехническое ротационное оборудование	42
Глава 3. Стоматологические наконечники	44
3.1. Виды приводов для передачи вращения от бормашины к стоматологическому наконечнику	44
3.2. Турбинные стоматологические наконечники.....	46
3.3. Микромоторы.....	54
3.4. Микромоторные наконечники.....	57
3.5. Микромоторные наконечники для специальных видов работ.....	65
3.6. Эксплуатация и уход за наконечниками	70
Глава 4. Общая характеристика лопастных ротационных инструментов, применяемых для препарирования зубов и обработки конструкционных материалов.....	78
4.1. Стоматологические лопастные инструменты для препарирования зубов и обработки конструкционных материалов	81
4.1.1. Стальные боры.....	81
4.1.2. Твердосплавные боры	86
4.1.3. Керамические боры.....	89
4.1.4. Пластмассовые боры	89
4.1.5. Стальные фрезы.....	90
4.1.6. Твердосплавные фрезы.....	91

4.1.7. Керамические фрезы	92
4.1.8. Стальные спиральные сверла.....	93
4.2. Эндодонтические инструменты.....	94
4.2.1. Общая характеристика эндодонтических инструментов	94
4.2.2. Стандартизация эндодонтического инструментария.....	100
4.2.3. Инструменты для препарирования полости зуба.....	103
4.2.4. Инструменты для расширения устья корневого канала	104
4.2.5. Инструменты для прохождения, расширения и формирования корневых каналов.....	105
4.2.6. Инструменты для пломбирования корневых каналов.....	107
4.3. Специальные инструменты для хирургии и имплантологии	108
Глава 5. Общая характеристика абразивных материалов и абразивных ротационных инструментов, применяемых в клинической и зуботехнической практике	111
5.1. Абразивные материалы.....	111
5.2. Общая характеристика абразивных инструментов.....	115
5.3. Абразивные инструменты для обработки конструкционных материалов.....	122
5.3.1. Шлифовальные и полировальные головки	123
5.3.2. Шлифовальные и полировальные круги.....	125
5.3.3. Шлифовальное полотно.....	127
5.3.4. Сепарационные диски.....	128
5.3.5. Специальные устройства для полирования материалов.....	131
5.4. Абразивные инструменты, применяемые в клинической практике.....	136
5.4.1. Алмазные головки и рекомендации по применению в клинической практике	137
5.4.2. Абразивные инструменты, применяемые для обработки пломбировочных материалов и проведения профессиональной гигиены.....	146
Глава 6. Принципы маркировки стоматологических режущих вращающихся инструментов	152
Глава 7. Общие правила выбора инструмента для препарирования зубов и обработки конструкционных и пломбировочных материалов	159
Глава 8. Рекомендации по использованию, технике безопасности и гигиенической обработке ротационных инструментов.....	165
Терминологический словарь.....	168
Литература	175