

Мороз Б.Т., Мороз А.Б.

Боры и фрезы для стоматологии: Руководство для врачей и зубных техников. - СПб.: Человек, 2012. - 92 с.: *ил.*

В книге представлена информация по конструктивным особенностям основных видов ротационных инструментов (боров, фрез и полиров), их выбору для клинического применения, уходу и стерилизации. Подробно рассматривается методика применения классификации ISO в практической деятельности, которая поясняется примерами. Издание содержит более 60 рисунков и 10 таблиц.

Руководство предназначено для стоматологов, зубных техников и учащихся стоматологических учебных заведений.

ISBN 978-5-93339-189-0

© Мороз Б.Т., Мороз А.Б., 2012

© Издательство «Человек», 2012

© Иллюстрации, помеченные «DIATECH/COLTENE GmbH»,
специально предоставлены фирмой «DIATECH/COLTENE» /Швейцария/.
Все права принадлежат «DIATECH/COLTENE» /Швейцария/

Содержание

Предисловие.....	6
Общие сведения	7
Глава 1. Конструктивные особенности и идентификация боров согласно системе ISO 6360.....	9
Группа А. Тип материала рабочей части	11
1. Алмазное абразивное зерно - номер группы по ISO 800	11
2. Твердосплавные инструменты - номер группы по ISO 500	17
3. Инструменты с рабочей поверхностью из стали - номер группы по ISO 310.....	21
группа В. Тип соединения хвостовика κ наконечником и общая длина инструмента	22
Группа С. Форма рабочей поверхности инструмента.....	24
Группа D. Тип нарезки зубьев поверхности рабочего инструмента или тип зернистости абразива	26
Группа Е. Наибольший диаметр рабочей части инструмента	27
Глава 2. Рекомендации по применению ротационных инструментов в клинической и зуботехнической практике.....	31
Инструменты для резания, фрезерования, шлифования	33
1. Боры с шаровидной рабочей частью (round).....	33
2. Боры с цилиндрической формой рабочей части.....	34
3. Боры с конусообразной рабочей поверхностью.....	3®

4. Финиры из твердосплавных металлов.....	39
5. Обратный конус (inverted cone).....	39
6. Колесовидный бор (wheel).....	40
7. Грушевидный бор (pear).....	41
8. Двойной конус (occlusal).....	41
9. Пламеобразный бор (flame).....	42
10. Бутонообразный бор (bouton).....	43
11. Овальный бор (football).....	43
1 2. Линзообразный бор (knife edge).....	44
1 3. Маркер глубины (depth marker).....	44
14. Редуктор (reducer).....	45
1 5. Алмазные абразивные турбоинструменты.....	45
16. Твердосплавные боры для разрезания металлокерамических коронок и удаления амальгамы 55-31 4-01 2; 55-31 4-023.....	47
Применение комплектов боров для выполнения конкретных клинических задач.....	48
1 7. Инструменты для окончательной обработки поверхностей.....	54
Инструменты для полирования	59
1. Полиры.....	59
Наборы резиносиликоновых головок для полировки фирмы «DIATECH/COLTENE».....	60
Линия DIASHINE для эстетической стоматологии.....	63
2. Войлочные инструменты для полирования.....	64
3. Щетки.....	64

Глава 3. Основные требования при работе с ротационными инструментами..... 66

Глава 4. Гигиеническая обработка ротационных инструментов 70

Приложение.....73

' с дисловие

Каждый стоматолог и зубной техник, независимо от специализации, в процессе своей работы обязательно использует различные ротационные инструменты (боры, фрезы, инструменты для полирования). С развитием новых технологий в клинике и зуботехнической лаборатории постоянно совершенствуются конструктивные и качественные характеристики ротационных инструментов, количество которых в настоящее время превышает 1 500 разновидностей. Отсутствие обобщенной информации о свойствах данных инструментов приводит к ограничению их использования в практической деятельности, что не обеспечивает высокого качества лечения. В задачу авторов не входило создание справочного пособия по всем разновидностям ротационных инструментов. В данном руководстве представлены основные конструктивные особенности инструментов, рекомендации по их клиническому и лабораторному применению, уходу и стерилизации.

Для того чтобы правильно выбрать инструмент с целью проведения конкретной манипуляции, необходимо знать и уметь пользоваться классификацией ISO (Международный Стандарт). В руководстве подробно рассматривается методика по применению данной классификации в практической деятельности.

В качестве примеров авторы использовали продукцию фирмы «DIATECH DENTAL» /Швейцария/. Компания DIATECH DENTAL AG была создана в 1981 году. Компания производит ротационные инструменты для стоматологов и зубных техников. Продукция фирмы - результат сочетания непревзойденного швейцарского качества и мировых стандартов. С 1 994 года вся продукция имеет стандарт сертификации ISO 9001 / EN 46001 / CE. DIATECH DENTAL AG - динамично развивающаяся компания. В 2001 году вошла в состав интернационального концерна COLTENE/WHALEDENT AG. Результатом этого является устойчивый рост объемов производства, а также постоянное обновление и расширение ассортимента ротационных инструментов.

Авторы выражают благодарность фирме «DIATECH/COLTENE» /Швейцария/ и лично Генеральному директору г-ну Werner Mannschedel, а также руководителю продаж в Российской Федерации и странах СНГ г-же Sandra Muller за согласие использовать ее продукцию в качестве примеров и будут признательны за рекомендации и замечания по данному руководству.

Пользуясь предоставленной возможностью, фирма «Дентком» выражает искреннюю благодарность советнику фирмы COLTENE/WHALEDENT AG по Российской Федерации и странам СНГ г-ну Helmut Wiederin за многолетнее сотрудничество и неоценимую поддержку, благодаря которой *удалось* существенно повысить объемы продаж ротационной продукции DIATECH и расширить ее ассортимент.