

**УДК 616.31(07)**

**ББК 56.6Я7**

• **0-75**

Основы стоматологической практики: производственная практика помощника врача стоматолога терапевта / Л.Ю. Орехова, Т.В. Кудрявцева, Е.Д. Кучумова, Э.С. Силина, О.В. Прохорова, Н.А. Лелеткина, Л.И. Шаламай, Т.В. Порхун, С.В. Стягайло, В.Ю. Вашнева, М.Д. Жаворонкова, Л.П. Шайда, В.В. Тачалов, Е.С. Лобода, А.Б. Чертков / Под ред. Л.Ю. Ореховой. - СПб.: Человек, 2015. - 188 с.

Авторы: д.м.н., проф. Л.Ю. Орехова, д.м.н., проф. Т.В. Кудрявцева, к.м.н., доц. Е.Д. Кучумова, к.м.н., доц. Э.С. Силина, к.м.н., доц. О.В. Прохорова, к.м.н., доц. Н.А. Лелеткина, к.м.н., доц. Л.И. Шаламай, к.м.н., доц. Т.В. Порхун, к.м.н., доц. С.В. Стягайло, к.м.н., асе. В.Ю. Вашнева, к.м.н., доц. М.Д. Жаворонкова, к.м.н., доц. Л.П. Шайда, к.м.н., асе. В.В. Тачалов, к.м.н., асе. Е.С. Лобода; асе. А.Б. Чертков

Рецензенты:

И.Н. Антонова - зав. кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения РФ, доктор медицинских наук, профессор

С.Б. Улитовский - зав. кафедрой профилактической стоматологии ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения РФ, доктор медицинских наук, профессор

В пособии дано определение понятия «помощник врача-стоматолога», представлен круг вопросов, решаемых им в процессе трудовой деятельности, и обязанностей, которые он должен выполнять.

Пособие содержит сведения о влиянии неблагоприятных факторов производства на состояние здоровья стоматологов и необходимости использования эргономических принципов в работе. Рассмотрены вопросы санэпидрежима в стоматологических организациях, оснащения стоматологических кабинетов. В работе представлены новые сведения, касающиеся анатомического строения зубов, клинических особенностей препарирования и пломбирования кариозных полостей, клинических проявлений различных форм пульпита и периодонтита, современных методов их лечения. Отдельная глава посвящена стоматологическим материалам. Пособие предназначено для подготовки студентов к экзамену по производственной практике помощника врача-стоматолога.

Учебное пособие одобрено и рекомендовано для учебного процесса ЦМК стоматологического факультета ГБОУ ВПО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова Минздрава России 19.06.2015 г., протокол № 7

Издательство ООО «Человек»

Санкт-Петербург, Малый пр. В.О., 26, оф. 2.

Подписано в печать 09.07.2015. Формат 60х90/16.

Гарнитура Minion Pro. Уел. печ. л. 11,75. Тираж 500 экз. Заказ № 55.

Отпечатано в типографии «Артемиды».

**ISBN 978-5-93339-299-6**

© Л.Ю. Орехова и др., 2015

© Издательство «Человек», 2015

# Содержание

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| <b>ВВЕДЕНИЕ.....</b> | <b>.....</b> |
|----------------------|--------------|

|                                                                                                        |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>ГЛАВА 1. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ<br/>СТОМАТОЛОГИИ. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЗУБОВ.....</b> | <b>7</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

|                                                                                                    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.1. Влияние неблагоприятных факторов производства на состояние<br>здоровья врача-стоматолога..... | 7  |
| 1.2. Эргономические принципы работы стоматологического персонала.....                              | 12 |
| 1.3. Гигиена труда на стоматологическом приеме.....                                                | 16 |
| 1.4. Стоматологическое оборудование.....                                                           | 28 |
| 1.5. Клиническая анатомия зубов.....                                                               | 39 |
| 1.6. Тесты.....                                                                                    | 51 |
| 1.7. Литература.....                                                                               | 53 |

|                                                                                                                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ГЛАВА 2. КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРЕПАРИРОВАНИЯ<br/>И ПЛОМБИРОВАНИЯ КАРИОЗНЫХ ПОЛОСТЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ<br/>ОТ ГЛУБИНЫ, ЛОКАЛИЗАЦИИ И ВЫБОРА ПЛОМБИРОВОЧНОГО<br/>МАТЕРИАЛА.....</b> | <b>54</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|

|                                                                                                                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.1. Алгоритм препарирования и пломбирования кариозных полостей<br>по Блэку (общие принципы).....                                                               | 54 |
| 2.2. Алгоритм (этапы) пломбирования кариозных полостей (общие<br>принципы по Блэку).....                                                                        | 56 |
| 2.3. Общие принципы оперативной обработки и пломбирования<br>кариозных полостей композиционными материалами химического<br>отверждения.....                     | 58 |
| 2.4. Общие принципы оперативной обработки кариозных полостей<br>и их пломбирования светоотверждаемыми композиционными<br>пломбировочными материалами.....       | 60 |
| 2.5. Оперативная техника препарирования и пломбирования кариозных<br>полостей, располагающихся в фиссурах и естественных ямках зубов<br>(1 класс по Блэку)..... | 64 |
| 2.6. Оперативная техника препарирования и пломбирования полостей<br>контактных поверхностей моляров и премоляров<br>(2 класс по Блэку).....                     | 65 |

|                                                                                                                                                                       |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2.7. Оперативная техника препарирования и пломбирования кариозных полостей контактных поверхностей резцов и клыков (3 класс по Блэку).....                            | 69         |
| 2.8. Оперативная техника препарирования и пломбирования кариозных полостей 3 класса светоотверждаемыми композиционными пломбировочными материалами.....               | 71         |
| 2.9. Оперативная техника препарирования и пломбирования кариозных полостей контактных поверхностей резцов и клыков с нарушением режущего края (4 класс по Блэку)..... | 72         |
| 2.10. Оперативная техника препарирования и пломбирования кариозных полостей пришеечной области всех групп зубов (5 класс) по Блэку.....                               | 73         |
| 2.11. Тесты.....                                                                                                                                                      | 75         |
| 2.12. Задачи.....                                                                                                                                                     | 77         |
| 2.13. Литература.....                                                                                                                                                 | 78         |
| <b>ГЛАВА 3. ОСЛОЖНЕННЫЙ КАРИЕС.....</b>                                                                                                                               | <b>79</b>  |
| 3.1. Тесты.....                                                                                                                                                       | 134        |
| 3.2. Задачи.....                                                                                                                                                      | 137        |
| 3.3. Литература.....                                                                                                                                                  | 139        |
| <b>ГЛАВА 4. СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ.....</b>                                                                                                                      | <b>141</b> |
| 4.1. Композиционные пломбировочные материалы (КМ).....                                                                                                                | 142        |
| 4.2. Адгезивные системы (АС).....                                                                                                                                     | 155        |
| 4.3. Правила работы с композиционными материалами.....                                                                                                                | 160        |
| 4.4. Обработка пломбы (реставрации) и критерии оценки качества полирования.....                                                                                       | 163        |
| 4.5. Стоматологические цементы.....                                                                                                                                   | 165        |
| 4.6. Тесты.....                                                                                                                                                       | 185        |
| 4.7. Задачи.....                                                                                                                                                      | 187        |
| 4.8. Литература.....                                                                                                                                                  | 188        |