УДК 616.31
ББК 56.61
Л 92

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в любой форме и любыми средствами без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Авторы, редактор и издатели приложили все усилия, чтобы обеспечить точность приведенных в данной книге показаний, побочных реакций, рекомендуемых доз лекарств, а также схем применения технических средств. Однако эти сведения могут изменяться. Внимательно изучайте сопроводительные инструкции изготовителя по применению лекарственных и технических средств.

Луцкая И. К.

Л92 Принципы эстетической стоматологии./И. К. Луцкая. — М.: Мед. лит., 2012,— 224 е.: ил.

ISBN 978-5-89677-160-9

В настоящем издании освещены принципы современной эстетической стоматологии. Приведены научные и теоретические обоснования предмета, даны сведения о цветоведении, оптических свойствах зуба, восприятии формы, рельефа и цвета зуба. Основное внимание уделено лечению нарушений цвета, формы и размеров зуба, эстетическому реставрированию зубов, применению винирных покрытий, композитных материалов, стоматологической керамики, возможностям эстетической хирургии десневого края.

Книга предназначена для врачей-стоматологов, студентов стоматологических факультетов медицинских вузов.

УДК 616.31
ББК 56.61

Сайт издательства в Интернете

© изд. Плешков Ф. И.
изд. Чернин Б. И., 2012
© Медицинская литература, 2012

ISBN 978-5-89677-160-9

Содержание

Введение ..... **x**

1. Эстетическая функция зуба и её нарушения **1**

Морфология постоянных зубов **2**
Общая характеристика 2
Частная анатомия зубов 7
Резцы верхней и нижней челюсти 7
Клыки верхней и нижней челюсти 9
Премоляры верхней и нижней челюсти 10
Моляры верхней и нижней челюсти 12
Возрастные особенности формы и размеров 14
Оптические свойства зуба **16**
Оптические параметры эмали 17
Оптические параметры дентина 18
Роль пульпы в формировании цвета зуба 20
Объективные параметры цвета зуба 20
Восприятие формы, рельефа и цвета зуба **23**
Значение освещенности 23
Значение фона 25
Значение физиологических и психологических факторов 27
Клинические проявления аномалий цвета **29**
Приобретенные аномалии окраски зуба 29
Образования на зубе 29
Локальное нарушение окраски эмали и дентина 30
Системное нарушение окраски зубов 34
Нарушение развития и минерализации зуба 36
Гипоплазия 36
Флюороз 39
Наследственные заболевания 40
Нарушения размеров и формы зуба **40**
Рецессия десны 41
Некариозные поражения твердых тканей зуба, возникающие после прорезывания 42
Эрозия 43
Истирание (клиновидный дефект) 44
Травма зуба 44
Кариес 48

Содержание

Подготовка больного к выполнению эстетической работы....51
Общая схема обследования....51
Обследование зубных рядов....52
Обследование области поражения....53
Вспомогательные методы обследования....54
Консервативное лечение нарушений цвета зуба....56
Отбеливание зубов....56
Клинические показания к выбору метода лечения....56
Техника домашнего отбеливания....59
Техника офисного (клинического) отбеливания....65
Отбеливание отдельного зуба....67
Отбеливание девитализированных зубов....68
Истончение эмали и микроабразия....69
Лечение очагов подповерхностной деминерализации....72
Основы восстановительной стоматологии....76
Состав и свойства композитов....77
Традиционные фотополимеры....78
Конденсируемые (пакуемые) композиционные материалы....80
Текучие композиционные материалы....81
Наногибридные материалы....82
Модифицированные композиционные материалы....83
Компомеры....84
Материалы, имеющие розовые оттенки....85
Техника использования композиционных материалов....86
Этапы работы с фотополимерами....86
Эстетическое реставрирование зубов....106
Моделирование реставраций фронтальной группы зубов....106
Реставрирование жевательной группы зубов....110
Моделирование основы реставрации и конусов бугров....111
Формирование контактного пункта....113
Реставрации, улучшающие цветовые характеристики постоянных зубов человека....115
Техника классической реставрации....115
Цветонейтрализующая техника....115
Цветовосстанавливающая техника....118
Цветокорригирующая техника....121
Эстетические конструкции....124
Винирные покрытия....124
Адгезивные мостовидные протезы....132
Комбинированные эстетические реставрации....136
Ошибки и осложнения при работе с композитами....139
Эстетическая хирургия десневого края....141
Использование керамики для восстановления разрушенных зубов....150
Стоматологическая керамика....150
История применения керамики в стоматологии....150
Классификация стоматологической керамики....152

Виды стоматологической керамики 153
Методы изготовления керамических коронок 160
Спекание на огнеупорных моделях 160
Центробежное литье 160
Горячее прессование 161
Шликерное формование 161
Изготовление с помощью CAD/CAM технологии 162
Особенности фиксации керамических коронок 167

Цветоведение 171
Оптические законы и явления 171
Цвет 173
Зрительное восприятие цвета 177
Константность и контраст восприятия светлоты и цвета 179
Психологические особенности зрительного ощущения и восприятия цвета 180
Формообразование 184
Термины и понятия: объем, форма, рельеф 184
Роль света в восприятии формы и рельефа 188
Физиология и психология зрительного восприятия объема 188
Контраст ощущений в формообразовании 189
Константность восприятия 190
Физиология зуба 192
Жевательная функция 193
Защитная функция 194
Трофическая функция 196
Пластическая функция 197
Сенсорная функция 197
Эстетическая функция 201