УДК 616.314-008.8(075)
ББК 56.6я73
Г981

Рецензенты:
С.Ю. Косюга — д.м.н., доцент, зав. кафедрой стоматологии детского возраста НижГМА;
З.А. Алимова — к.м.н., зав. кафедрой стоматологии с курсом челюстно-лицевой хирургии Института ФСБ России (г. Н. Новгород)

Рекомендовано ЦМС НижГМА (протокол № 7 от 24.04. 2017 г.)

Гущина, О.О.

Г981 Поверхностные образования на зубах: клиника, диагностика, методы удаления: учебное пособие / О.О. Гущина, Л.Н. Казарина. — Н. Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии,— 124 с.: ил.

ISBN 978-5-7032-1229-5

Учебное пособие составлено в соответствии с программой подготовки специальности «Стоматология». Материалы данного пособия являются важной частью раздела профилактики стоматологических заболеваний, составлены для студентов стоматологического факультета, гигиенистов стоматологических.

Дана полная информация о составе назубных отложений, описаны современные методы их выявления и удаления. Подробно освещены особенности проведения профессиональной гигиены полости рта, используемый инструментарий и этапы работы. Доступно разобраны вопросы микробиологии и иммунологии полости рта.

Предназначено для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования — программам специалитета «Стоматология».

УДК 616.314-008.8(075)
ББК 56.6я73

© Гущина О.О., Казарина Л.Н., 2017
© ФГБОУ ВО НижГМА Минздрава России, 2017

Введение.....7
Глава I. Микробиология полости рта.....10
Микробиота полости рта: общие сведения.....10
Бактериальная флора ротовой полости.....18
Кокковая флора.....18
Палочковидные формы бактерий.....22
Извитые формы.....25
Бактерии без клеточной стенки. Семейство Mycoplasmataceae.....26
Грибы полости рта.....26
Простейшие полости рта.....27
Микрофлора полости рта в норме и при патологических процессах.....27
Возрастные изменения микрофлоры.....27
Адгезия микробов к пломбировочным, реконструктивным и ортопедическим материалам.....28
Состояние пародонта в зависимости от состава биопленки.....30
Глава II. Иммунология полости рта.....34
Факторы неспецифической защиты полости рта.....34
Факторы специфической защиты полости рта.....39
Глава III. Классификация назубных отложений.....43
Международная классификация, ICD-DA.....44
Классификация Г.Н. Пахомова (1982 г.).....45
Виды назубных отложений.....45
Кутикула.....45
Пелликула.....46
Зубная биопленка.....47
Мягкий зубной налет.....51
Пищевые остатки.....52

Наддесневой и поддесневой зубной камень..... 52
Глава IV. Методы выявления зубных отложений..... 56
Клинические методы..... 56
Гигиенические индексы..... 59
Индекс для оценки зубного налета у детей раннего возраста (Кузьмина Э.М., 2000 г.)..... 59
Индекс гигиены по Федорову-Володкиной (1971)..... 59
Индекс гигиены по Green-Vermillion упрощенный (ИГР-У)..... 60
Индекс эффективности гигиены полости рта (PHP)..... 61
Индекс зубного налета Silness-Loe..... 61
Модифицированный комплексный индекс МКИ (Кузьмина Э.М. с соавт., 2005)..... 62
Пародонтальные индексы..... 63
Индекс PMA (Shour I., Massler M., 1947), модификация Parma (1960 г.)..... 63
Определение числового значения пробы Шиллера-Писарева (йодное число Свракова)..... 64
Проба Шиллера-Писарева..... 64
Десневой индекс (Gl) (Loe, Silness, 1963)..... 65
Пародонтальный индекс ВОЗ (CPITN), Community Periodontal Index of treatment Needs..... 66
Коммунальный пародонтальный индекс CPI (1995)..... 68
Комплексный пародонтальный индекс (КПИ)..... 70
Модифицированный индекс кровоточивости десневой бороздки..... 72
Упрощенный индекс кровоточивости десневой борозды ...72
Индекс кровоточивости десневых сосочков (PBI Saxer и Muhlemann, 1971)..... 73
Диагностическая система «Florida Probe»..... 73
Глава V. Удаление зубных отложений. Профессиональная гигиена полости рта..... 76
Этапы профессиональной гигиены полости рта..... 78
Инструментарий для удаления зубных отложений..... 81
Ручные инструменты для удаления зубных отложений 81
Насадки..... 92
Заточка инструмента..... 93
Способы удаления зубных отложений..... 95
Проведение профессиональной гигиены полости рта ручным способом..... 98
Снятие зубных отложений аппаратурным методом..... 100

Методика удаления зубных отложений воздушно-абразивным методом.....105
Инструменты для полировки поверхности зубов.....107
Химический способ снятия зубных отложений.....108
Особенности профессиональной гигиены в различных клинических случаях.....109
Особенности профессиональной гигиены у детей.....109
Особенности профессиональной гигиены при имплантатах.....111
Особенности профессиональной гигиены при ортодонтических конструкциях.....111
Список рекомендуемой литературы.....113
Тестовые задания.....114
Ответы на тестовые задания.....118
Ситуационные задачи.....119
Эталоны ответов на ситуационные задачи.....122