

ANO LETIVO DE 2018-2019

CURSO DE MESTRADO EM MEDICINA DENTÁRIA (ciclo integrado)

Unidade curricular:

Técnicas de Dentisteria

Curricular Unit:

Operative Dentistry

Docente responsável (preencher o nome completo):

Responsible teacher (fill in the fullname):

Maria João Azevedo de Oliveira Calheiros Lobo

Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 caracteres):

Identificar, manusear, utilizar e conservar materiais e instrumentos utilizados no tratamento das lesões dentárias. Reconhecer os factores etiopatogénicos das lesões cariosa e não-cariosa. Avaliar o estado dos dentes, diagnosticar, prognosticar, e elaborar plano de tratamento adequado. Execução dos protocolos pré-clínicos em dentisteria operatória, em dentes artificiais e naturais, adaptados aos diferentes materiais restauradores e às diferentes lesões cariosas e não-cariosas.

Diagnosticar anormalidades de forma da anatomia dentária ou dos tecidos de suporte, a estética ou a função, e identificar situações que interfiram com a possibilidade de reconstrução dentária. Avaliar o risco individual de patologia cariogénica e planear estratégias individualizadas de tratamento.

Treinar a remoção de lesões cariogénicas ou não-cariogénica e outros procedimentos terapêuticos destinados a preservar, a estabelecer ou a recuperar a forma, a função estética dos dentes, e a vitalidade da polpa.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed

Identify, handle, use and maintain materials and tools used in the treatment of dental caries lesions. Recognize etiopathogenic factors of carious and non-carious lesions. Assess the state of teeth, diagnose, prognosticate, and develop an appropriate treatment plan. Implementation operative dentistry preclinical protocols, in natural and artificial teeth, adapted to different restorative materials and to the various non-carious and caries lesions.

Diagnose abnormalities in dental anatomy shape or supporting tissues, aesthetics or function, and identify situations that interfere with the possibility of dental reconstruction. Assess individual risk of dental caries pathology and plan individualized treatment.

Training the removal of non-cariogenic or cariogenic lesions and of other therapeutic procedures intended to establish or recover teeth shape, aesthetics or function, and preserve pulp vitality.

Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

PROGRAMA TEÓRICO

INTRODUÇÃO ÀS TÉCNICAS DE DENTISTERIA

REVISÕES BREVES DA ANATOMIA E HISTOLOGIA DO ESMALTE, DENTINA, CEMENTO E PERIODONTO

RELEVANTES PARA A DISCIPLINA

PRINCÍPIOS GERAIS DO PREPARO CAVITÁRIO (CLASSE I, II, III, IV, V, VI E NÃO-CARIOSAS)

CÁRIE DENTÁRIA (CARIOLOGIA CLÍNICA)

RESTAURAÇÕES EM AMÁLGAMA DE PRATA

SISTEMAS DE MATRIZES

SISTEMAS DE ADESÃO DENTINÁRIA

RESTAURAÇÕES EM RESINAS COMPOSTAS EM DENTES ANTERIORES

ISOLAMENTO DO CAMPO OPERATÓRIO

NOVOS DESENVOLVIMENTOS NA REMOÇÃO E RESTAURAÇÃO DE CÁRIES

PROGRAMA PRÁTICO

NOÇÕES BÁSICAS DE ERGONOMIA

NOMENCLATURA DAS CAVIDADES

CAVIDADES DE CLASSE I

MANIPULAÇÃO DO AMÁLGAMA DE PRATA

CAVIDADES DE CLASSE II PARA AMÁLGAMA

MATRIZES METÁLICAS, PORTA-MATRIZES E CUNHAS DE MADEIRA

CAVIDADES DE CLASSE III

RESTAURAÇÕES DE CLASSE III EM RESINAS COMPOSTAS

CAVIDADES DE CLASSE IV EM RESINAS COMPOSTAS

CAVIDADES DE CLASSE V EM RESINAS COMPOSTAS

PRÁTICA DE TODAS AS TÉCNICAS APRENDIDAS EM DENTES ARTIFICIAIS E NATURAIS EXTRAÍDOS

Syllabus

THEORETICAL PROGRAM

INTRODUCTION IN TECHNIQUES OF OPERATIVE DENTISTRY

BRIEF REVIEWS OF ANATOMY AND HISTOLOGY OF ENAMEL, DENTIN, CEMENTUM AND PERIODONTIC TISSUES RELEVANTES FOR THE DISCIPLINE

GENERAL PRINCIPLES OF CAVITY PREPARATION (Class I, II, III, IV, V, VI AND NON-CARIOUS LESION)

TOOTH DECAY (CLINIC CARIOLOGY)

SILVER AMALGAM RESTORATIONS
MATRIX SYSTEMS
ADHESIVE SYSTEMS
COMPOSITE RESIN RESTORATIONS OF THE ANTERIOR TEETH
FIELD ISOLATION FIELD PROCEDURES
NEW DEVELOPMENTS IN THE REMOVAL AND RESTORATION OF CARIES LESIONS

PRACTICAL PROGRAM
BASICS OF ERGONOMICS
CLASSIFICATION OF CAVITIES
CLASS I CAVITIES
MANIPULATION OF SILVER AMALGAM
CAVITIES FOR CLASS II AMALGAM
METAL MATRICES, MATRIX-CARRIER AND WOODEN WEDGES
CAVITIES OF CLASS III
RESTORATION OF CLASS III COMPOSITE RESIN
CAVITIES OF CLASS IV COMPOSITE RESIN
CLASS V CAVITIES IN COMPOSITE RESINS
PRACTICE ALL THE TECHNIQUES LEARNED IN ARTIFICIAL AND EXTRACTED NATURAL TEETH

Referências bibliográficas (bibliography)

(máximo três títulos):

Mondeli J, et al. Fundamentos de Dentística Operatória. Livraria Santos Editora, São Paulo. 2006.
Netto N. Et al. Dentística Restauradora Restaurações Diretas. Livraria Santos Editora. São Paulo. 2003
Netto N. Et al. Introdução à Dentística Restauradora. Livraria Santos Editora. São Paulo. 2003

O regente: (data e nome completo):