

FICHA DE UNIDADE CURRICULAR

2020/2021

Implantologia

1. DESCRIÇÃO GERAL DA UC

Curso: Mestrado Integrado em Medicina Dentária **Ciclo:** 1º 2º 3º Não conferente de grau

ECTS: 2 **Localização no Plano de Estudos:** 4º Ano 2º Semestre

Características: Semestral Anual Obrigatória Opcional

Horas de Trabalho: 56 **Horas de Contacto:** 30 (T:30 TP: PL: S: TC: E: OT:)

Horário de funcionamento: Terça das 17.00 às 19h00

Horário de apoio pedagógico: Quarta-feira - 9-13h

2. OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS A DESENVOLVER

A Implantologia firmou-se como uma área fundamental na Medicina Dentária, com uma extraordinária base científica e um considerável grau de previsibilidade no seu plano de tratamento. A intensa investigação clínica e experimental por parte da comunidade científica, tem tornado esta área disciplinar uma opção hoje indispensável no planeamento e tratamento em Reabilitação Oral.

Pretende-se dar ao aluno as bases científicas e clínicas que fundamentam a Implantologia. O aluno deverá fazer a interligação de conceitos anatómicos, histológicos, fisiológicos e biomecânicos como meio de compreender a dinâmica entre os tecidos do hospedeiro e os implantes dentários. Na mesma sequência pedagógica, pretende-se lançar os alicerces para o método de abordagem de um caso clínico, explicando os passos necessários para a avaliação médico-dentária do paciente, discutindo os principais dados de anamnese e exames complementares de diagnóstico, as indicações e contra-indicações. Explicar as etapas envolvidas no planeamento pré-cirúrgico, englobando a obtenção e análise de modelos de estudo, confecção de guias cirúrgicas e selecção dos implantes.

Explicar o protocolo cirúrgico e protodôntico a ser seguido para a colocação de implantes dentários, discutindo variações básicas na anatomia e a escolha de diferentes materiais e técnicas.

Discutir o protocolo recomendado para o acompanhamento dos pacientes portadores de reabilitação protética sobre implantes e analisar os principais motivos de falhas e insucessos neste tipo de tratamento.

3. PRÉ-REQUISITOS (precedências)

O ensino da Implantologia deve iniciar-se com a fundamentação biológica requerida para o perfeito entendimento desta modalidade de tratamento, sendo imprescindível ter conhecimentos prévios sobre o estudo da anatomo-histo-fisiologia dos tecidos peri-implantares e seu comportamento biomecânico, seguindo-se neste contexto, a análise das próprias características físico-químicas das fixações de implantes orais.

4. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

-Apresentar e discutir a importância das principais estruturas anatómicas directamente relacionadas com a colocação de implantes orais, bem como sua importância no sistema estomatognático.

-Descrever a fisiologia, metabolismo e biomecânica dos tecidos ósseos, enfatizando a estrutura óssea da maxila e da mandíbula, bem como sua inter-relação com as estruturas dentárias e com os implantes orais.

-Explicar o conceito de osteointegração, bem como as características próprias dos tecidos duros e moles circunjacentes aos implantes dentários.

-Discutir a biomecânica envolvida na utilização de implantes dentários e suas repercussões a nível de tecido ósseo, da interface osso-implante, da estrutura do implante e da reabilitação protética.

-Apresentar os vários tipos de implantes existentes e a sua fundamentação científica.

-Apresentar as principais indicações para a utilização de implantes e discutir as vantagens, desvantagens e contra-indicações de cada situação clínica.

-Explicar a importância da avaliação médica do paciente, discutindo os principais dados de anamnese e exames que devem ser verificados.

- Debataer as várias contra-indicações, relativas e absolutas, para a utilização de implantes.

- Apresentar e discutir os critérios de avaliação utilizados no diagnóstico e planeamento multidisciplinar em reabilitação oral.
 - Transmitir ao aluno as principais técnicas de avaliação imageológica, utilizados no diagnóstico e plano de tratamento em pacientes candidatos a implantes dentários.
 - Explicar o protocolo cirúrgico a ser seguido para colocação de implantes dentários, discutindo as variações básicas na anatomia e densidade do tecido ósseo.
 - Apresentar as diferentes condições da reabilitação protética definitiva dos implantes dentários, incluindo as situações de implantes unitários, prótese fixa parcial e fixa total, e sobredentaduras, discutindo as etapas clínicas e laboratoriais.
 - Transmitir ao aluno noções básicas de oclusão aplicada à reabilitação implanto-suportada.
 - Explicar o protocolo recomendado para o acompanhamento dos pacientes portadores de reabilitação protética sobre implantes e analisar os principais motivos de falhas e insucessos neste tipo de tratamento.
 - Descrever e analisar as principais causas de insucesso em Implantologia.
- s duros e moles
- Seminários de apresentação de trabalhos de grupo

5. BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

- Misch CE. Implantes Dentários Contemporâneos. 3ªed.2007. Editora Santos
- Sumiya Hobo. "Osseointegration and Occlusal Rehabilitation" Quintessence Publishing Company 1990.
- Caramês J. "Contribuição para o estudo do comportamento biomecânico de diferentes modelos de implantes endósseos. Estudo experimental no cão Beagle". Tese de Doutoramento 2001. Faculdade de Medicina Dentária da Universidade de Lisboa
- Watzek G "Endosseous Implants: Scientific and Clinical Aspects" 1996. Quintessence Publishing Co, Ltd.
- Branemark PI, Zarb GA & Albrektsson T. Tissue-integrated prostheses, osseointegration in clinical dentistry.1985. Quintessence. Chicago.

6. MÉTODOS DE ENSINO

Esta disciplina é ministrada no 4º ano do Mestrado Integrado em Medicina Dentária com uma carga horária de 30 horas teóricas interativas, apoiadas em meios audiovisuais e multimédia.

Na sua essência, o curriculum da disciplina deverá englobar diversas metodologias pedagógicas na formação pré-graduada, de forma a desenvolver o pensamento crítico do aluno.

7. MÉTODOS DE AVALIAÇÃO

Modalidade de avaliação: Avaliação contínua Avaliação por exame final Avaliação mista

Descrição: Exame final: consiste num exame escrito ou oral que incidirá sobre toda a matéria leccionada até ao final do semestre.

8. DOCENTES (assinalar o regente)

Regente: Prof. Doutor João Caramês

Drª Helena Francisco

9. LÍNGUA(S) DE ENSINO

Português ou Inglês (opcional)