

FICHA DE UNIDADE CURRICULAR

2019/2020

ANATOMIA DA CABEÇA E DO PESCOÇO

1. DESCRIÇÃO GERAL DA UC

Curso: Mestrado Integrado de Medicina Dentária

Ciclo: 1º 2º 3º Não conferente de grau

ECTS: 5 **Localização no Plano de Estudos:** 2º Ano 1º Semestre

Características: Semestral Anual

Obrigatória Opcional

Horas de Trabalho: 140 **Horas de Contacto:** 64 (T:32 TP:-- PL:32 S:-- TC:-- E:-- OT:--)

Horário de funcionamento: quinta-feira (T: 9:00-11:00 PL: 11:30-13:30)

Horário de apoio pedagógico: quarta-feira (9:30-13:30) no Laboratório 1 de Bioquímica e Biologia Oral, 4º piso.

2. OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS A DESENVOLVER

A disciplina de Anatomia da Cabeça e Pescoço encontra-se incluída no primeiro semestre do segundo ano do Mestrado Integrado em Medicina Dentária. O objectivo da disciplina é dotar os alunos de conhecimentos aprofundados de Anatomia Humana da Cabeça e Pescoço que permitam integrar os conhecimentos e formação ministrados em outras disciplinas do curso. O seu conhecimento pormenorizado é fundamental ao entendimento dos fenómenos versados ao longo do mestrado nas mais diversas vertentes (Fisiologia, Genética, Imunologia, Patologia, entre outras), conhecimento este que deverá ser aprofundado com uma formação específica e profunda nas áreas que estão cometidas aos seus cuidados.

Possuir conhecimento e a compreensão:

2.1) Das bases científicas da Saúde Oral, incluindo as ciências básicas relevantes e ciências biomédicas. Deverá incluir o mecanismo de aquisição de conhecimentos, o método científico e a avaliação da evidência científica. O Médico Dentista deverá ser capaz de utilizar este conhecimento para interpretar descobertas recentes e para aplicar os benefícios relevantes na sua prática clínica.

2.2) Sobre o processo da doença incluindo infecção, inflamação, alterações do sistema imunitário, degeneração, neoplasia, distúrbios metabólicos e genéticos.

Estar familiarizado:

2.3) Com as características patológicas e de relevância oral das patologias comuns dos principais sistemas de órgãos.

Ser competente:

2.4) Na utilização da tecnologia de informação contemporânea para a documentação, educação contínua, comunicação, gestão de informação e aplicações relacionadas com os cuidados de saúde.

2.5) Na análise regular da sua base de conhecimentos e procura de informação adicional para corrigir deficiências na mesma.

2.6) Na avaliação das publicações de investigação nas ciências básicas e clínicas e integrar esta informação tendo em vista a melhoria da saúde oral do doente.

No final da disciplina de Anatomia da Cabeça e Pescoço o aluno deverá:

1. Saber e descrever as estruturas anatómicas de acordo com a nomenclatura internacional.
2. Conhecer o método próprio de descrição da Anatomia.
3. Adquirir competências específicas de observação, de comunicação em linguagem anatómica e de trabalho com modelos anatómicos.
4. Saber as variações anatómicas mais frequentes e suas implicações clínicas.
5. Reconhecer as estruturas anatómicas mais importantes para o Médico Dentista.
6. Conhecer o sistema osteo-artro-muscular, nervoso e vascular, de um ponto de vista morfo-funcional para a Saúde Oral.

7. Revisitar os conhecimentos da Anatomia Humana anteriormente aprendidos, dando especial ênfase na sua vertente topográfica e salientando aspectos que formam a base de procedimentos médico-dentários.

3. PRÉ-REQUISITOS (precedências)

Os alunos devem ter conhecimentos de Anatomia Humana I, Anatomia Humana II e Biologia do Desenvolvimento.

4. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Teórico

Aula nº 1 - Apresentação da disciplina e introdução ao estudo da Anatomia Humana descritiva e topográfica da cabeça e do pescoço.

Aula nº 2 – Osteologia da cabeça: Ossos do crânio (Frontal, Parietal, Occipital, Temporal, Esfenoide, Etmóide e ossos wormianos)

Aula nº 3 – Osteologia da cabeça: Ossos da face (Maxila, Mandíbula, Nasal, Lacrimal, Palatino, Vómer, Concha Inferior, Zigomático)

Aula nº 4 – Cabeça óssea em geral, fontanelas, base do crânio, fossas nasais, seios peri- nasais, fossas orbitárias, fossa temporal, fossa zigomática, fossa infra-temporal, fossa pterigoideia

Aula nº 5 – Articulações do crânio e face. Articulação temporo-mandibular. Articulações da coluna vertebral

Aula nº 6 – Músculos cutâneos da cabeça, faciais da mímica e mastigadores

Aula nº 7 – Músculos do pescoço, aponevroses cervicais, Locas aponevróticas cervicais,

Aula nº 8 – Artérias da cabeça e pescoço

Aula nº 9 – Veias e linfáticos da cabeça e pescoço.

Aula nº 10 – Nervos Cranianos

Aula nº 11 – Órgãos do Sentidos

Aula nº 12 – Aparelho digestivo e respiratório

Aula nº 13 – Sistema Endócrino: Tiróide, Paratiróideas, Timo, Hipófise

Aula nº 14 – Anatomia topográfica da cabeça e e pescoço

Aula nº 15 – Anatomia da cabeça e pescoço aplicada à Cirurgia Oral e Endodontia

Práticas Laboratoriais

O programa de práticas laboratoriais da unidade curricular de Anatomia da Cabeça e do Pescoço é ministrado durante o semestre conjuntamente com o programa teórico.

Aula nº 1: Apresentação. Introdução ao estudo da Anatomia. Introdução ao estudo da Osteologia do crânio, face e coluna vertebral

Aula nº 2 Osteologia do crânio, face e coluna vertebral

Aula nº 3: Articulações da cabeça e pescoço e sistema tónico-postural

Aula nº 4: Introdução à miologia: Músculos da cabeça e pescoço

Aula nº 5: Músculos da cabeça e pescoço e trigger points

Aula nº 6: Artérias da Cabeça e Pescoço

Aula nº 7: 1.ª frequência de avaliação prática. (osteologia, artrologia,miologia e angiologia)

Aula nº 8: Veias e Linfáticos da Cabeça e Pescoço

Aula nº 9: Nervos cranianos e testes aos pares cranianos

Aula nº 10: Anestesia em Medicina Dentária

Aula nº 11: Cavidade Oral, Língua, Glândulas Salivares

Aula nº 12: Faringe, Laringe, Esófago cervical, Tiróide, Paratiróideas, Timo, Hipófise

Aula nº 13: Anatomia regional da cabeça e pescoço

Aula nº 14: Anatomia da cabeça e pescoço aplicada à Cirurgia Oral e Endodontia

Aula nº 15: 2ª frequência de avaliação prática.

5. BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

1. Sobotta, J., et al., Sobotta atlas of human anatomy : head, neck, upper limb, thorax, abdomen, pelvis, lower limb. 15th English ed. 2011, München: Elsevier/Urban & Fischer.

2. Netter, F.H., Atlas of human anatomy. 5th ed. 2011, Philadelphia: Saunders/Elsevier. 532 p. of plates

3. Standring, S. and H. Gray, Gray's anatomy : the anatomical basis of clinical practice. 40th ed. 2008, Edinburgh: Churchill Livingstone/Elsevier. xxiv.

4. Pina, J.A.E., Anatomia Humana dos Órgãos. 2ª ed. 2010: LIDEL.

5. Pina, J.A.E., Anatomia Humana da Locomoção. 4ª ed. 2010: LIDEL.

6. Pina, J.A.E., Anatomia Humana do Coração e Vasos. 2ª ed. 2010: LIDEL.

7. Pina, J.A.E., Anatomia Humana da Relação. 4ª ed. 2010: LIDEL.

8. H. Rouvière, V.D., Anatomía 4 vol. 2012: Elsevier

9. Netter, F.H., Netter's Head and Neck Anatomy for Dentistry, 2ª ed. Elsevier Health Sciences, 2006.

6. MÉTODOS DE ENSINO

A carga horária desta unidade curricular é de 64 horas, sendo 32 horas de aulas teóricas e 32 horas de aulas práticas-laboratoriais. Na primeira aula teórica é apresentado o programa, os objetivos globais, os métodos de ensino, os métodos de avaliação e o corpo docente da unidade curricular.

A duração das aulas teóricas é de 2 horas, sendo os temas apresentados pelo Regente ou pelos Assistentes da unidade curricular. Nestas, além da transmissão de conhecimentos, procura-se que os estudantes participem colocando questões sobre a matéria lecionada. No início de cada aula são distribuídos pelos alunos o sumário e a bibliografia recomendada, que consiste, de um modo geral, de um ou mais capítulos de livros de texto complementados em alguns casos por artigos publicados em revistas científicas.

As aulas práticas-laboratoriais da unidade curricular de Anatomia Cabeça e Pescoço possuem duração de 2 horas e são ministradas no Laboratório de Anatomia da Faculdade de Medicina Dentária. Este laboratório está devidamente equipado com modelos anatómicos, permitindo que os alunos apliquem na prática os conhecimentos aprendidos nas aulas teóricas. As aulas iniciam-se com uma exposição teórica sobre o tema da aula, complementado com vídeos explicativos das estruturas lecionadas e identificação das estruturas nos modelos anatómicos. A componente prática consistirá na elaboração de mapas anatómicos e identificação das estruturas nos modelos anatómicos.

7. MÉTODOS DE AVALIAÇÃO

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

Descrição:

Componente A:

Nota numa escala numérica de 0 a 20 (valores) correspondente à nota final da avaliação prática laboratorial.

A avaliação prática laboratorial resulta de duas frequências.

- A primeira consiste numa frequência de 50 perguntas de escolha múltipla.
- A segunda consiste na identificação escrita de estruturas dos modelos anatómicos disponíveis no Laboratório de Anatomia seguida de uma frequência de 20 perguntas de escolha múltipla.

A nota final da componente A é calculada (50% da 1ª frequência + 50% da 2ª frequência).

A componente A corresponde a 30% da nota final sendo que o discente:

- caso obtenha nota inferior a 13,5 valores, será sempre conduzido a exame final da unidade curricular.
- caso obtenha nota igual ou superior a 13,5 valores poderá optar por dispensar o exame final. Caso pretenda efetuar melhoria será admitido a exame final oral.
- caso obtenha nota igual ou superior a 15,5 valores será admitido a defesa de nota em exame final oral. O aluno poderá prescindir do exame oral, sendo que, neste caso, a sua nota final será de 15 valores.

Componente B: Exame final

A avaliação teórica é feita em exame final escrito (época normal e de recurso) ou oral (defesa de nota e épocas especial, específica e melhoria). Esta componente consiste numa prova de avaliação de conhecimentos sobre toda a matéria lecionada correspondendo a 70% da nota final (componente B).

O exame final escrito é constituído por 50 perguntas de escolha múltipla de resposta única.

A nota final da unidade curricular é calculada (30% da componente A + 70% da componente B).

Uma classificação inferior a 9,5 valores na classificação final implica reprovação na unidade curricular e repetição da prova.

8. DOCENTES (assinalar o regente)

Professor Doutor Duarte Marques (regente)
 Dr. João Amaral, Assistente Convidado
 Dr. Rúben Rocha Trindade, Assistente Convidado
 Dra. Mariana Brito da Cruz, Assistente Convidada
 Dr. Ruben Pereira, Assistente Convidado
 Dra. Susana Dias, Assistente Convidada

9. LÍNGUA(S) DE ENSINO

Língua portuguesa.