

FICHA DE UNIDADE CURRICULAR

2021/2022

FARMACOLOGIA

1. DESCRIÇÃO GERAL DA UC

Curso: Licenciatura em Higiene Oral **Ciclo:** 1º 2º 3º Não conferente de grau

ECTS: 3 **Localização no Plano de Estudos:** 2º Ano 1º Semestre

Características: Semestral Anual Obrigatória Opcional

Horas de Trabalho: 84 **Horas de Contacto:** 64 (T:-64 TP:-- PL:-- S:-- TC:-- E:-- OT:--)

Horário de funcionamento: 2ª feira: 13:30-17:30

Horário de apoio pedagógico: 3ª feira:10:30-12:30; 6ª feira:10:30-13:30

2. OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS A DESENVOLVER

Na unidade curricular de Farmacologia do programa da Licenciatura de Higiene Oral o objetivo é estudar o modo como as substâncias usadas pelo homem, chamadas de fármacos, chegam ao local onde atuam e como atuam. Para atingir este objetivo o programa será explanado, primeiro, em termos de conceitos gerais, e, depois, numa segunda abordagem, a propósito de substâncias específicas, que são usadas como medicamentos, nas suas diversas indicações clínicas, ou que podem ser tóxicos. O conhecimento não se limitará a adquirir conceitos sobre substâncias que têm relação benefício/risco favorável (medicamentos) mas também sobre substâncias que têm esta relação desfavorável (tóxicos).

Os objetivos educacionais são o alicerce sobre o qual se edificam o programa da disciplina e as estratégias de ensino e de avaliação. Servem, ainda, para orientar o aluno sobre o que dele se espera.

O objetivo geral da disciplina de Farmacologia Geral é a familiarização do aluno com os vários fármacos, nomeadamente, propriedades farmacocinéticas e farmacodinâmicas, indicações clínicas, contraindicações, reações secundárias e reações adversas. Incutindo nos alunos a capacidade de raciocinar sobre fármacos a partir de conhecimentos de fisiologia, bem como ensinar os princípios simples, mas concretos que constituem os fundamentos da farmacologia racional, por forma em situações clínicas pontuais poder encaminhar o doente para o Médico Dentista.

A – Objetivos Educacionais Primários

No decorrer do tempo de ensino da Disciplina de Farmacologia, destacam-se os seguintes objetivos gerais:

1. Explicar os conceitos de fármaco, medicamento e tóxico.
2. Integrar o aluno do mundo dos medicamentos, dando informação sobre aspetos regulamentares do medicamento.
3. Adquirir uma informação precisa e objetiva dos diversos grupos de fármacos utilizados em Medicina Dentária.
4. Conhecer os fármacos que usados com outros objetivos têm repercussão sobre a cavidade oral e suas estruturas.

B – Objetivos Educacionais Terminais

Ao completar com sucesso a disciplina de Farmacologia o aluno deverá estar capacitado para:

- No que diz respeito aos conhecimentos que apelam, sobretudo, para a memória, pretende-se que os alunos:

- Identifiquem os grupos de fármacos e dentro destes, as denominações comuns internacionais/portuguesas (DCI/DCP) dos princípios ativos de referência e dos que se distinguem pelas características particulares;

- Relativamente à compreensão de conceitos, os alunos deverão:

- Descrever e ordenar o processo que conduz à introdução de um medicamento no mercado e o sistema de farmacovigilância;

- Sob o ponto de vista da aplicação dos conhecimentos adquiridos, pretende-se que os alunos:

- Consultem e selecionem fontes de informação sobre os fármacos e os medicamentos;
- Descrever, oralmente e por escrito, usando linguagem e terminologia adequadas, os fármacos ensinados;
- Reconhecer a importância da Farmacologia na sua futura atividade profissional.

- A capacidade de resolução de problemas deverá concretizar-se nos seguintes comportamentos:

- Distinguir fármacos com indicações terapêuticas semelhantes.

- No domínio das atitudes, pretende-se que o aluno tenha uma postura profissional, implicando:

- Pontualidade e assiduidade;
- Participação no trabalho em equipa;
- Uma atitude de pesquisa e de análise crítica;
- O questionamento oportuno;
- A resposta a questões/situações imprevistas;
- A capacidade de comunicação verbal;
- Um comportamento ético.

3. PRÉ-REQUISITOS (precedências)

A unidade curricular de Farmacologia é, de certo modo, uma extensão da Fisiologia. Será uma fisiologia aplicada. É assim natural que a Fisiologia constitua em todos os seus conteúdos um pré-requisito para a Farmacologia.

Também a Bioquímica é fundamental para que se compreendam os mecanismos de ação dos medicamentos e tóxicos.

Por outro lado, as funções surgem a nível das células, dos tecidos, dos órgãos e dos aparelhos e sistemas, o que significa que também a Anatomia e Histologia constituem duas disciplinas introdutórias à Farmacologia.

B) Aptidões

Língua inglesa – será necessário ter uma razoável capacidade de leitura, de compreensão da linguagem escrita e oral e manifestação escrita, de modo a ser capaz de entender a bibliografia recomendada e de escrever textos para apresentação em congressos internacionais.

Tecnologias de informação – recolher, analisar e organizar informação através de pesquisas em vários motores de busca da Internet, aplicando-a de forma apropriada.

Estatística – deve ter capacidade de interpretar e de exprimir os resultados de modo adequado.

C) Atitudes

Motivação. Capacidade de colocar questões de modo correto. Ter conceitos de ética perante a experimentação animal. Ter relações cordiais e honestas com os colegas, com os professores e com todo o restante pessoal da Faculdade.

4. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

I. Farmacologia Geral

1. Introdução
2. Farmacocinética e Farmacodinâmica

II. Farmacologia do SNP e SNC

3. Farmacologia do sistema nervoso periférico
4. Farmacologia da inflamação e da dor
5. Farmacologia do Sistema Nervoso Central e Histaminérgico

III. Farmacologia específica

6. Farmacologia da hemostase
7. Farmacologia etiotrópica
8. Antissépticos e desinfetantes.
9. Antibióticos.
10. Antifúngicos.
11. Antivíricos.
12. Antiparasitários

IV. Farmacologia organoléptica

13. Cardiovasculares
14. Respiratórios

5. BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

- 1-Farmacologia. H P Rang, M M Dale, J M Ritter. Elsevier. 8ª Edição, 2016.
- 2-Pharmacology. H P Rang, M M Dale, J M Ritter. Churchill Livingstone. 8ª Edição, 2016.
- 3-Integrated Pharmacology. Page Clive, M Curtis, M C Sutter, M Walker and B Hoffman. Mosby, 2002.
- 4-Clinical Pharmacology. P N Bennett. Churchill Livingstone, 2003.

6. MÉTODOS DE ENSINO

A Farmacologia é uma disciplina semestral ministrada no 1.º semestre do 2º ano da Licenciatura de Higiene Oral. A sua carga horária total é de 64 horas. As aulas são ministradas em quatro períodos de 50 minutos, separados por um intervalo de 10 minutos, por um dia da semana. A matéria é ministrada recorrendo-se amplamente a meios visuais, de base informática, por forma a tornar a transmissão dos conhecimentos mais dinâmica e acessível.

As aulas de Farmacologia decorrem às segundas-Feiras, no período das 13:30h às 17:30 horas.

7. MÉTODOS DE AVALIAÇÃO

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

Descrição: A avaliação da Disciplina de Farmacologia consiste unicamente num exame final que incidirá sobre a totalidade da matéria lecionada. O exame final será realizado nas épocas de exame previstas. A classificação final da Disciplina de Farmacologia corresponde à nota obtida no exame final. Uma classificação inferior a 10 valores implica a reprovação à unidade curricular.

8. DOCENTES (assinalar o regente)

Professora Doutora Cristiana Palmela Pereira (Professora Auxiliar com agregação) – Regente e Coordenadora pedagógica da unidade curricular - Ext. 12563. email: cristiana.pereira@fmd.ulisboa.pt

9. LÍNGUA(S) DE ENSINO

Português