
Ano Letivo 2017-18

Unidade Curricular FARMACOTERAPIA I

Cursos CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS (Mestrado Integrado)

Unidade Orgânica Faculdade de Ciências e Tecnologia

Código da Unidade Curricular 14881212

Área Científica CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

Sigla

Línguas de Aprendizagem
Português

Modalidade de ensino
Presencial + Problem Based Learning

Docente Responsável Ana Isabel Azevedo Serralheiro

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Ana Isabel Azevedo Serralheiro	T; TP	TI; TP1	31.5T; 15TP
Mónica Sofia Leal Condinho	T	TI	9T
Helder Dias Mota Filipe	T	TI	4.5T

* Para turmas lecionadas conjuntamente, apenas é contabilizada a carga horária de uma delas.

ANO	PERÍODO DE FUNCIONAMENTO*	HORAS DE CONTACTO	HORAS TOTAIS DE TRABALHO	ECTS
4º	S1	45T; 15TP	168	6

* A-Anual;S-Semestral;Q-Quadrimestral;T-Trimestral

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

- Farmacologia I
- Farmacologia II

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

A disciplina de Farmacoterapia I visa promover o aprofundamento de conhecimentos e capacidades em determinadas áreas da terapêutica, bem como a aquisição de novos conhecimentos e capacidades que permitam reflectir o estado da arte. Pretende-se que na posse desta informação os alunos consigam caracterizar as diferentes patologias mais relevantes e prevalentes em cada área, conhecer as abordagens terapêuticas disponíveis dando ênfase à farmacoterapia. Ao completar esta unidade curricular o aluno deverá ser capaz de: i) listar os sinais e sintomas mais comuns das patologias estudadas; ii) identificar as controvérsias clínicas no tratamento ou abordagem do doente, e a forma como os profissionais de saúde lidam com estas questões, e; iii) compreender, conceber e desenvolver opinião crítica sobre diagramas e algoritmos de tratamento, linhas orientadoras e protocolos terapêuticos existentes.

Conteúdos programáticos

Farmacoterapia das patologias cardiovasculares (Hipertensão arterial. Doença isquémica cardíaca. Dislipidemia. Insuficiência cardíaca. Doença tromboembólica. Doença vascular periférica. Doença cerebrovascular. Farmacoterapia das doenças neurológicas. Farmacoterapia de patologias endócrinas e metabólicas. Disfunção tiroideia. Disfunção adrenal. Corticoterapia. Diabetes mellitus. Menopausa. Contraceção. Osteoporose. Obesidade. Farmacoterapia de patologias do aparelho digestivo. Esofagite de refluxo, gastrite e úlcera gástrica e duodenal. Doenças hepáticas. Doenças inflamatórias intestinais. Náuseas e vômitos. Insuficiência digestiva. Diarreia. Obstipação.

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

A disciplina encontra-se estruturada para permitir que os alunos consigam resolver problemas da sua prática profissional, utilizando um sistema de aprendizagem com base na resolução de casos (PBL). O ensino/aprendizagem processa-se assim através da integração de: a) apresentação pelo docente dos temas onde os alunos são estimulados a participar, b) realização em grupo de casos clínicos, exercícios e problemas, bem como a análise crítica de artigos científicos e guidelines terapêuticas. A comunicação entre os alunos e professores é presencial e/ou através de e-mail. A avaliação da aprendizagem é contínua através do acompanhamento do progresso de conhecimentos e competências adquiridas, considerando a assiduidade e a participação activa nos debates e resolução dos problemas e será efectuado um exame escrito. Na avaliação do ensino prático o exame final sob a forma de casos clínicos, contribui para o ensino prático em 30% da nota final.

Bibliografia principal

Joseph T. DiPiro, ed. lit. Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach, Mc GrawHill

KODA - KIMBLE, M.A. ed. lit.; YOUNG, L.Y. ed. lit. - Applied Therapeutics : The Clinical use of drugs. Vancouver: Applied Therapeutics Inc..

SPEIGHT, T.M. ed. lit.; HOLFORD, H.G. ed. lit. - Avery's Drug Treatment. Auckland: Adis International.

GARRET J. ed. lit.; OSSWALD W. ed. lit.; GUIMARÃES S. ed. lit. - Terapêutica Medicamentosa e suas Bases Farmacológicas: Manual de Farmacologia e Farmacoterapia. Porto: Porto Editora, Lda.

Katzung, B.G.; Basic Clinical Pharmacology, Ed. McGraw-Hill, Lange, New York.

Anthony S. Fauci, Eugene Braunwald, Dennis L. Kasper, Stephen L. Hauser, Dan L. Longo, J. Larry Jameson, and Joseph Loscalzo, Eds. Harrison's Principles of Internal Medicine. Mc GrawHill

Nota: Se existirem edições mais recentes, dever-se-ão consultar essas em detrimento das edições citadas ou mais antigas.

Academic Year 2017-18

Course unit PHARMACOTHERAPY I

Courses PHARMACEUTICAL SCIENCES (Integrated Master's)

Faculty / School Faculdade de Ciências e Tecnologia

Main Scientific Area CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

Acronym

Language of instruction - Portuguese

Teaching/Learning modality On class + PBL

Coordinating teacher Ana Isabel Azevedo Serralheiro

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Ana Isabel Azevedo Serralheiro	T; TP	TI; TP1	31.5T; 15TP
Mónica Sofia Leal Condinho	T	TI	9T
Helder Dias Mota Filipe	T	TI	4.5T

* For classes taught jointly, it is only accounted the workload of one.

Contact hours

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
45	15	0	0	0	0	0	0	168

T - Theoretical; TP - Theoretical and practical ; PL - Practical and laboratorial; TC - Field Work; S - Seminar; E - Training; OT - Tutorial; O - Other

Pre-requisites

no pre-requisites

Prior knowledge and skills

- Pharmacology I
- Pharmacology II

The students intended learning outcomes (knowledge, skills and competences)

The course of Pharmacotherapy I is to promote que in-depth knowledge of concepts and skills in same of the major areas of therapeutics. Also, new knowledge is to be shared in order to reflect the actual state of the art. Having this information, student?s are meant to be able to characterize the more prevalent and relevant conditions in each area, to know the available therapeutic options with special emphasis on phamacotherapy. By the end of this course the student will be able to: i) list the most common signs and symptoms for each pathology studied; ii) identify clinical controversies in the treatment or patient aproach, and the way health professionals deal with these issues, and: iii) to understand, conceive and develop critical opinions over existing diagrams and treatment algorithms, guidelines and therapeutic protocols.

Syllabus

Pharmacotherapy of cardiovascular diseases (hypertension. Ischemic heart disease. Dyslipidemia. Heart failure. Thromboembolic disease. Peripheral vascular disease. Cerebrovascular disease. Pharmacotherapy of neurological diseases. Pharmacotherapy of metabolic and endocrine disorders. Thyroid dysfunction. Adrenal dysfunction . corticotherapy. Diabetes mellitus. Menopause. Contraception. Osteoporosis. Obesity. Pharmacotherapy of diseases of the digestive tract. Reflux esophagitis, gastritis and gastric and duodenal ulcer. Diseases of the liver. Inflammatory bowel diseases. Nausea and vomiting. Digestive insufficiency. Diarrhea. Constipation.

Teaching methodologies (including evaluation)

The course is structured in a way that allows students to be able to solve problems related to their professional practice, based in the Problem Based Learning system. The learning process will consider: a) presentation of the subject by the professor and the students are encouraged to actively participate; b) studie cases discussed in group, exercices and problems, and also the critical analysis of scientific papers, reviews and therapeutic guidelines. Interaction between students and teachers can be through presence or e-mail. Evaluation is continued through the learning process, taking into account the global assiduity and the active participation in the debates and problem solving process. A formal written examination will be performed (70%) and approval is obtained with a classification higher than 9,5. In the practical evaluation, knowledge will be accessed by solving clinical cases within the theoretical exam (30%).

Main Bibliography

Joseph T. DiPiro, ed. lit. Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach, Mc GrawHill

KODA - KIMBLE, M.A. ed. lit.; YOUNG, L.Y. ed. lit. - Applied Therapeutics : The Clinical use of drugs. Vancouver: Applied Therapeutics Inc..

SPEIGHT, T.M. ed. lit.; HOLFORD, H.G. ed. lit. - Avery's Drug Treatment. Auckland: Adis International.

GARRET J. ed. lit.; OSSWALD W. ed. lit.; GUIMARÃES S. ed. lit. - Terapêutica Medicamentosa e suas Bases Farmacológicas: Manual de Farmacologia e Farmacoterapia. Porto: Porto Editora, Lda.

Katzung, B.G.; Basic Clinical Pharmacology, Ed. McGraw-Hill, Lange, New York.

Anthony S. Fauci, Eugene Braunwald, Dennis L. Kasper, Stephen L. Hauser, Dan L. Longo, J. Larry Jameson, and Joseph Loscalzo, Eds. Harrison's Principles of Internal Medicine. Mc GrawHill

Note: If there are recent editions, those are the ones that should be used