INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA

Unidade Curricular	Citopatologia I	Área Científica	Ciências Biomédicas Laboratoriais
Licenciatura em	Ciências Biomédicas Laboratoriais	Escola	Escola Superior de Saúde de Bragança
Ano Letivo	2023/2024	Ano Curricular	3
Nível	1-3	Créditos ECTS	5.0
Tipo	Semestral	Semestre	1
Código	9995-804-3102-00-23		

Horas totais de trabalho	135	Horas de Contacto	T -	TP 22,5	PL 30	TC -	S -	E -	OT 7,5	O -

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutórica; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s): Ana da Conceicao Saraiva e Sousa Tavares

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
1. Diferenciar os diversos procedimentos de natureza técnica, para os diferentes tipos de material citológico
2. Identificar padrões celulares para Citologia Respiratória e Urinária
3. Realizar o screening com a interpretação e elaboração do respetivo relatório

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
Conhecimentos de Histologia

Conteúdo da unidade curricular

Introdução aos procedimentos de natureza técnica, na rotina citológica e colorações citológicas. O microscópio ótico. Citologia respiratória, Citologia Urinária, suas características. Identificação de padrões celulares em Citologia Respiratória e Urinária. Elaboração de relatórios de Citologia Respiratória e Urinária.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. CITOLOGIA RESPIRATÓRIA
   - Citologia normal
   - Alterações benignas, inflamatórias e infeciosas
   - Microbiologia
   - Neoplasias malignas
   - Alterações da terapêutica
2. CITOLOGIA URINÁRIA
   - Citologia normal
   - Alterações inflamatórias e infeciosas
   - Cristais
   - Neoplasias malignas
   - Alterações da terapêutica
3. Identificação de padrões celulares em Citologia Respiratória e Urinária
4. Elaboração de relatórios de Citologia Respiratória e Urinária
5. Introdução aos procedimentos de natureza técnica, na rotina citológica e colorações.
6. O microscópio ótico

Bibliografia recomendada

1. Mckee, G. T. (1997) Cytopathology. London: Mosby-Wolfe
2. Koss, L. G. (1992) Diagnostic Cytology and its histopathologic bases. 4th Ed. Philadelphia: J. B. Lippincott. Vol. I e II
3. Cibas, E. S. ; Ducatman, B. S. (2003) Cytology : diagnostic principles and clinical correlates. 2th Ed. Edinburgh: Saunders
4. Gray, W. ; McKee, G, T. (2003) Diagnostic cytopathology. 2th Ed. Oxford: Churchill Livingstone

Métodos de ensino e de aprendizagem

Serão utilizadas metodologias expositivas, interrogativas e ativas, selecionadas tendo em conta as características da matéria em análise e as diferentes condicionantes de sala de aula. Nas aulas práticas será utilizado o método demonstrativo e identificativo de imagens, procurando sempre fomentar a aprendizagem interpares e a capacidade de autocrítica e auto-aprendizagem.

Alternativas de avaliação

1. Avaliação contínua - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
   - Prova Intercalar Escrita - 40% (Avaliação da componente teórico - nota mínima de 8, 5 valores)
   - Prova Intercalar Escrita - 50% (Avaliação da componente Prática - nota mínima de 8, 5 valores)
   - Discussão de Trabalhos - 10% (Discussão de artigo científico)
2. Avaliação 2 - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)
   - Exame Final Escrito - 100% (componente teórica50%;componente prática50%.Nota mínima de 8,5 valores em cada uma das componentes)

Língua em que é ministrada

1. Português
2. Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

Validação Eletrónica

Ana da Conceicao Saraiva e Sousa Tavares	Josiana Adelaide Vaz	Luis Migue Fernandes Nascimento	Adília Maria Pires da Silva Fernandes
26-10-2023	07-11-2023	08-11-2023	13-11-2023

Este documento só tem validade académica depois de autenticado, em todas as suas folhas, com o selo a óleo da Instituição.