

FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR
ANO LETIVO DE 2019-2020

CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOMÉDICAS LABORATORIAIS

Unidade curricular:

Citopatologia II

Curricular Unit:

Cytopathology 2

Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 carateres);

São objetivos desta unidade curricular:

- identificar os diferentes tipos de células e suas principais características;
- reconhecer os processos inflamatórios e os agentes mais comuns;
- distinguir os diferentes processos patológicos e suas características;
- ser capaz de executar um rastreio de qualidade, tendo em atenção não só conteúdo celular normal mas também os processos patológicos.

No final da unidade curricular o aluno deverá ser capaz de efetuar um rastreio de qualidade, tendo em atenção não só o conteúdo celular normal mas também os processos patológicos.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed (1000 caracteres)

Objectives of this course are:

- Identify the different types of cells and their main characteristics;
- Recognize the inflammatory processes and the most common agents;
- Distinguish the different pathological processes and their characteristics;
- Being able to run a screening of quality, taking into account not only normal cellular content but also the pathological processes.

At the end of the course the student should be able to carry out a screening of quality, taking into account not only the normal cellular content but also pathological processes.

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

CITOLOGIA CERVICO VAGINAL:

- A célula e o aparelho genital feminino.
- Efeito hormonal.
- Conteúdo celular normal.
- Artefactos e contaminantes.
- Metaplasia pavimentosa.
- Inflamações inespecíficas e específicas.
- Infecção por HPV.
- Evolução das nomenclaturas.

- Anomalias das células epiteliais pavimentosas.
- Patogenese e morfogénese do cancro do colo do utero.
- Anomalias das células epiteliais glandulares.
- Citologia de lesões da vulva e vagina.
- Alterações iatrogénicas.
- Fatores que determinam o conteúdo celular.

CITOLOGIA DO TRATO RESPIRATÓRIO, URINÁRIO E DERRAMES

- Noções gerais sobre a anatomia dos diferentes órgãos.
- Conteúdo celular normal.
- Inflamações inespecíficas e específicas.
- Principais neoplasias primárias e metastáticas.

Syllabus (1000 caracteres)

THE PAP SMEAR:

- The cell and the female genital tract .
- Hormonal cytology.
- Constituents of normal cervical smears.
- Artifacts and contaminants .
- Squamous metaplasia.
- Nonspecific inflammations and specific..
- Infection by HPV.
- Development of classifications.
- Squamous abnormalities of de cervix.
- Pathogenesis and morphogenesis of cervical cancer.
- Glandular abnormalities of de cervix and endometrium.
- Cytology of lesions of the vulva and vagina.
- Iatrogenics changes .
- Factors that determine the cellular content .

RESPIRATORY CYTOLOGY, URINE CYTOLOGY AND SEROUS CAVITY EFFUSIONS

- General information about the anatomy of different organs .
- The normal cells.
- Nonspecific inflammations .
- Specific inflammation.
- Malignant disease.

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Bancroft, J.D. & Gamble, M. (2008). Theory and Practice of Histological Techniques (6th ed.). London: Churchill Livingstone

Solomon, D. & Nayar, R. (2004). The Bethesda System for reporting Cervical Cytology - definitions, criteria, and explanatory notes (2th ed.). Chicago: Springer

Woods, A.E. & Ellis, R.C. (1994). Laboratory Histopathology: A complete reference (1st ed.). London: Churchill Livingstone