

Unidade curricular:

Patologia e Semiologia Laboratorial

Curricular Unit:

Laboratorial Pathology and Semiology

Docente responsável (preencher o nome completo):

Responsible teacher (fill in the fullname):

Carla Susana Meireles Coimbra

Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 caracteres):

Pretende-se que no final da unidade curricular os alunos sejam capazes de:

- Interpretar os resultados das análises laboratoriais realizadas num laboratório de Patologia Clínica;
- Integrar os resultados laboratoriais como forma de explorar a funcionalidade dos diferentes órgãos e sistemas;
- Interrelacionar todas as áreas que integram as Análises Clínicas;
- Atuar integrados numa equipa inter e pluridisciplinar na área da Patologia Clínica.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed

It is intended that at the end of the curricular unit, students will be able to:

- Interpret the results of the laboratory tests carried out in a Clinical Pathology laboratory;
- Integrate the results of laboratorial tests as a way to explore the functionality of different organs and systems;
- Correlate all areas that integrate the Clinical Analyses;
- Integrate a inter and multidisciplinary team in the area of Clinical Pathology.

Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

- Testes laboratoriais e diagnóstico clínico.
- Urina: estudos.
- Líquido cefalorraquidiano, sinovial, pleural e peritoneal.
- Provas de gravidez. Função placentária.

- Líquido amniótico. Diagnóstico pré-natal.
- Exame do líquido seminal.
- Mal absorção, diarreia e exame de fezes.
- Espirometria e gases no sangue. Equilíbrio eletrolítico, ácido-base e da água.
- Integração dos resultados como forma de exploração da funcionalidade do sistema renal.
- Integração dos resultados como forma de exploração da funcionalidade hepática.
- Integração dos resultados como forma de exploração da funcionalidade do sistema cardiovascular.
- Integração dos resultados como forma de exploração da funcionalidade pancreática.
- Integração dos resultados como forma de exploração da funcionalidade hematológica.
- Integração dos resultados como forma de exploração da funcionalidade endócrina, lipídica e metabólica.
- Integração dos resultados como forma de exploração da função óssea e muscular.

Syllabus

- Laboratory tests in clinical diagnosis.
- Urine studies.
- Cerebrospinal, synovial, pleural and peritoneal fluids.
- Evidence of pregnancy and placental function evaluation.
- Amniotic fluid and prenatal diagnosis.
- Examination of seminal fluid.
- Mal absorption, diarrhea and stool tests.
- Spirometry and blood gases. Electrolyte, acid-base and water balance.
- Integration of results as a way to explore the functionality of the renal system.
- Integration of results as a way to explore the functionality of the liver system.
- Integration of results as a way to explore the functionality of the cardiovascular system.
- Integration of results as a form of exploitation of the pancreatic functionality.
- Integration of results as a form of exploitation of hematologic functionality.
- Integration of results as a form of exploitation of the endocrine, lipid and metabolic functionality.
- Integration of results as a way to explore the bone and the muscular function.

Referências bibliográficas (bibliography)

(máximo três títulos):

Bishop, M., Fody, E., Schoeff, L (2005). Clinical chemistry: principles, procedures, correlations (5th ed.).

Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.

Hoffbrand, A., Petit, E. (2006) Essential Haematology (5th rev. ed.). Osxford, London: Blackwell Scientific Publications.

Henry, J. (2008). Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais (20ª ed.). São Paulo: Manole.

O regente: (data e nome completo):