

Unidade curricular:

Biopatologia

Curricular Unit:

Biopathology

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

Compreender a etiologia e patogenia das alterações dos processos patológicos que comprometem o equilíbrio do organismo.

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

Understand the etiology and pathogenesis of changes in pathological processes that compromise the body's balance.

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

Saúde, doença e lesão na perspectiva adaptativa e evolutiva da vida.
Etiologia da doença e da lesão: patogenia da doença e da lesão; evolução da doença e lesão; prognóstico da doença e lesão; doenças herdadas e doenças adquiridas; doença congénita, genética, familiar; medicina preventiva. As variações da doença no mundo.
Diagnóstico da doença e lesão: sintomas e sinais – síndrome; observação clínica.
Diferenciação celular e multidireccionalidade.
Adaptações celulares.
Agentes de lesão. Patogenia da lesão celular. A morfologia da lesão celular: Acumulações celulares; Dinâmica de defesa orgânica.
Doenças infecciosas. Principais agentes etiológicos da infeção.
Alterações do sistema vascular.
Perturbações de natureza metabólica.
Alteração nas superfíceis da fronteira cutâneo-mucosas.
Processo neoplásico.

Syllabus (1000 caracteres)

Health, disease and injury in adaptive and evolutionary perspective of life.
Etiology of disease and injury: pathogenesis of disease and injury, injury and disease progression; prognosis of disease and injury, inherited diseases and acquired diseases, congenital disease, genetic, family, preventive medicine. Variations of the disease in world.

Diagnostic disease and injury: symptoms and signs - syndrome, clinical observation and multidirectional cellular differentiation. Cellular adaptations.
Agents injury. Pathogenesis of cell injury. The morphology of cell injury, cell accumulations; Dynamics of organic defense.
Infectious Diseases. Main etiological agents of infection.
Alterations of the vascular system. Metabolic disturbances.
Changes in the surface of the skin and mucosal border.
Neoplastic process.

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Kumar V, Abbas AK, Fausto N (2005). Robbins and Cotran. Pathologic Basis of Disease, 7th ed., Elsevier Saunders, Philadelphia.