

Insegnamento: PATOLOGIA
PATHOLOGY

Anno	2° anno
Corso di studi	Corso di laurea magistrale in Farmacia
Tipologia	Attività di base
Crediti	7
SSD	MED/04
Propedeuticità	-
Frequenza	Obbligatoria
Modalità di esame	Prova orale
Sede	Polo Scientifico, Via Vivaldi 43 – Caserta – DISTABIF

Organizzazione della didattica Lezioni frontali

Obiettivi formativi Comprendere le cause ed i meccanismi patogenetici dei fenomeni patologici. Comprendere le basi fisiopatologiche delle malattie umane.

The aim of this course is to depict causes and pathogenetical mechanisms underlying pathological phenomena. Physiopathological bases of human diseases will be also described.

Prerequisiti Conoscenze di Biochimica, Anatomia, Genetica, Fisiologia, Microbiologia
Knowledges of Biochemistry, human Anatomy, human Genetics, human Physiology and Microbiology.

Contenuti del corso Etiologia generale: agenti fisici, chimici e biologici quali causa di fenomeni patologici. Danno cellulare, Necrosi, Apoptosi, Autofagia. Patologia cellulare: tesaurismosi Patologie ereditarie: malattie autosomiche dominanti e recessive, malattie eterocromosomiche, aneuploidie, malattie da triplette, alterazioni dell'imprinting.. Oncologia: nomenclatura, epidemiologia, cancerogenesi chimica, genetica dei tumori, metastasi. Infiammazione acuta e cronica. Immunopatologia. Fisiopatologia del sangue: anemie, leucemie e linfomi. Fisiopatologia dell'Emostasi. Fisiopatologia dell'apparato cardio-circolatorio: aterosclerosi, ipertensione, shock, cardiopatie congenite ed acquisite. Obesità e dislipidemie. Endocrinopatie. Fisiopatologia del rene. Fisiopatologia dell'apparato respiratorio.

General ethiology: physical, chemical and biological agents causing pathological phenomena. Cell Injury, Nechrosis, Apoptosis, Autophagy. Cellular Pathology: thesaurismosis. Hereditary pathologies: dominant and recessive autosomal diseases. Heterochromosomal disesases, Aneuploidy, Triplet diseases, imprinting diseases. Oncology: nomenclature, epidemiology, chemical cancerogenesis, tumor genetics, methastases. Acute and chronic inflammation. Immunopathology. Physiopathology of the blood: anemia, leukemias and lymphomas. Physiopathology of the Haemostasis. Physiopathology of the cardiovascular system: atherosclerosis, hypertension, shock, congenital and acquired cardiopathies. Obesity and dyslipidemias. Endocrinopathies. Physiopathology of the kidney. Physiopathology of the respiratory system.