

Patologia generale (A6404A)

Docente	Prof. Ciro Abbondanza
Anno	1° anno
Corso di studi	Infermieristica pediatrica (L/SNT1)
Tipologia	Fondamentale - Modulo dell'esame integrato di Nozioni di patologia generale Microbiologia clinica (A6404)
Crediti	2
SSD	MED/04
Anno Accademico	2013 - 2014
Periodo didattico	Secondo semestre
Propedeuticità	Nessuna
Frequenza	Obbligatoria
Modalità di esame	Superamento di una prova orale

Sede

Orario lezioni

Appelli di esame

Orario di ricevimento i giorni feriali dalle 15,00 alle 16,30 o per appuntamento mediante posta elettronica

Organizzazione della didattica Lezioni frontali e Laboratorio

Risultati di apprendimento previsti conoscenza delle cause estrinseche ed intrinseche di malattie dell'uomo, interpretandone i meccanismi patogenetici fondamentali; conoscenza dei meccanismi biologici fondamentali di difesa, di reazione al danno e di riparazione; conoscenza delle alterazioni cellulari e di funzioni non differenziate; conoscenza delle alterazioni primarie di funzioni differenziate di alcuni organi e sistemi.

Programma Introduzione allo studio della Patologia Generale e Fisiopatologia: Definizioni - lo stato di salute - eziologia e patogenesi
Malattie Ereditarie , recessive dominanti , eterocromosomiche -Monogenetiche -Aberrazioni cromosomiche
Patologia da cause fisiche e chimiche- P. da energia meccanica, termica, energia radiante, elettriche. -P. da agenti chimici, i veleni -P. da errata alimentazione.
Patologia da cause biologiche - aspetti generali e definizioni - le infezioni da batteri patogeni, esotossine, endotossine - le infezioni da agenti virali, da agenti intracellulari obbligatori e facoltativi -le patologie da protozoi, da funghi - le infestazioni da elminti
Le difese dell'organismo - aspetti generali
-l'immunità innata , i meccanismi fondamentali -le barriere anatomiche, fisiologiche, fagocitiche, infiammatoria - il complemento, il fagocita.
-l'immunità specifica: le componenti del sistema immune, l'antigene, le molecole recettoriali per il riconoscimento dell'antigene, gli anticorpi, le cellule presentanti l'antigene, i linfociti B e linfociti T, gli organi linfoidi e lo sviluppo linfocitario
-l'attivazione linfocitaria i meccanismi effettori della risposta immunitaria specifica umorale e cellulo-mediata, le citochine.- la risposta primaria e secondaria la memoria immunitaria -la regolazione della risposta e la tolleranza immunitaria.
Immunopatologia: le reazioni d'ipersensibilità, l'autoimmunità, le reazioni da trapianto d'organo, l'immunità nelle infezione ed infestazioni vaccinazione e sieroprofilassi, immunodeficienze
Risposta tissutale agli stimoli lesivi: Infiammazione acuta -infiammazione cronica -riparazione e rigenerazione
Patologia e riposta al danno cellulare - le degenerazione cellulari, -La necrosi e l'apoptosi - P. da accumulo -alterazioni dei tessuti connettivi - iperplasia, ipertrofia, metaplasia, anaplasia
Le neoplasie definizioni -eziologia e patogenesi - la carcinogenesi - gli oncogeni e geni oncosoppressori - N. benigne e maligne -la nomenclatura e classificazione -lo studio e la stadiazione -la metastasi -l'immunità nei tumori
fisiopatologia della termoregolazione generalità -ipertermie ed ipotermie -la febbre
fisiopatologia del sangue e dell'emostasi

Testi consigliati e bibliografia Pontieri GM-Patologia generale e fisiopatologia -(2012) III edizione, Piccin
Maurizio Parola - Patologia Generale -(2012) EdiSES
Poli G., Columbano A. Compendio di patologia generale e fisiopatologia Minerva medica 2012

Curriculum docente curriculum breve (come da sito cineca)