Patologia Generale (A6104A)

Docente	Prof. Ciro Abbondanza
Anno	1° anno
Corso di studi	Ostetricia (L/SNT1) sede SUN
Tipologia	Fondamentale - Modulo dell'esame integrato di Nozioni di Patologia Generale, Microbiologia (A6104)
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	
Organizzazione della didattica	
Risultati di apprendimento previsti	

Programma

Introduzione allo studio della Patologia Generale e Fisiopatologia: Definizioni - lo stato di salute – eziologia e patogenesi	Apprendimento degli obiettivi della disciplina Acquisizione dei criteri distintivi di causa di alterazione dell'omeostasi e e risposta dell'organismo per il riequilibrio dell'omeostasi e stato morboso
Malattie Ereditarie , recessive dominanti , eterocromosomiche -Monogenetiche -Aberrazioni cromosomiche	Apprendimento degli elementi base della malattia trasmissibile geneticamente e delle malattie congenite congenita ed i meccanismi più comuni del danno genetico trasmissibile e non trasmissibile.
Patologia da cause fisiche e chimiche- P. da energia meccanica, termica, energia radiante, elettriche. -P. da agenti chimici, i veleni -P. da errata alimentazione.	Apprendimento generale delle diverse cause di malattia e i meccanismi d'azione nell'avvio dei processi fondamentali di alterazione dell'omeostasi.
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	Apprendimento in generale i meccanismi del danno capaci di generare le reazioni dell'organismo agli agenti biologici.
Le difese dell'organismo - aspetti generali -l'immunita 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.	Apprendimento dei meccanismi del riconoscimento delle sostanze estranee o dell' antigene. Riconoscimento sia dell'immunità innata che dell'imm. specifica. Apprendimento dei meccanismi che conducono ll'immunità specifica . I meccanismi di attivazione alla fase effettrice per l'eliminazione dell'antigene. Apprendimento del concetti fondamentali quale la memoria nell'immunità.
Immunopatologia: le reazioni d'ipersensibilità, l'autoimmunità, le reazioni da trapianto d'organo, l'immunità nelle infezione ed infestazioni vaccinazione e sieroprofilassi, immunodeficienze	Apprendimento dei meccanismi quali la tolleranza verso le sostanze proprie, l'omeostasi e l'autoregolazione della risposta e le alterazioni dei meccanismi immunitari. Apprendimento dei meccanismi immunitari evocati nei trapianti d'organo, nella vaccinazione e nella profilassi
Risposta tessutale agli stimoli lesivi: Infiammazione acuta -infiammazione cronica -riparazione e rigenerazione	Apprendimento dei meccanismi generali che conducono dalla risposta al danno alla riparazione del tessuto
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	Apprendimento dei meccanismi generali che conducono dalla risposta al danno del cellula ed i meccanismi di difesa o di compenso.
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	Apprendimento delle alterazione che conducono alla neoplasia, i meccanismi che portano alla progressione della malattia neoplastica, la carcinogenesi e la genetica del cancro

fisiopatologia della termoregolazione generalità -ipertermie ed ipotermie -la febbre	Apprendimento dei processi base della termogenesi e termolisi e le alterazioni patologiche. Apprendimento delle cause e dei mediatori della febbre
fisiopatologia del sangue e dell'emostasi	Apprendimento delle principali cause e delle alterazioni ematologiche e della emostasi ed emocoagulazione.

Testi consigliati e bibliografia

Curriculum docente curriculum breve (come da sito cineca)