Programma del modulo didattico di

Patologia Generale e Fisiopatologia

Insegnamento di "Basi fisiopatologiche delle malattie"

A.A. 2018/2019

1° anno, 2°semestre

MODULO	CFU	ORE	DOCENTE	RECAPITO DOCENTE
Patologia Generale e Fisiopatologia	2	20	Milena Nasi	milena.nasi@unimore.it

Obiettivi Formativi

Conoscenza dei processi biologici generali che sono alla base delle malattie: cause e meccanismi di danno cellulare e tissutale, capacità di adattamento e meccanismi di difesa dell'organismo. Comprensione della risposta infiammatoria, dei processi di riparazione e delle possibili alterazioni di tali processi. Nozioni sui meccanismi patogenetici che caratterizzano i tumori, le patologie a carico del sistema immunitario e causate da fattori ambientali.

Prerequisiti

Conoscenze di base di Anatomia, Istologia, Biochimica, Fisiologia.

Contenuti del Corso

Meccanismi di adattamento, danno e morte cellulare. Reazioni tessutali al danno - 1) i processi infiammatori: flogosi acuta; flogosi cronica; manifestazioni sistemiche della flogosi. 2) i processi riparativi. Meccanismi di difesa immunitaria. Nomenclatura e caratteristiche delle neoplasie, invasività e metastasi. Malattie del sistema immunitario. Patologie ambientali e alterazioni

dell'emostasi.

Metodi Didattici

Lezioni frontali con proiezione diapositive e discussione argomenti trattati

Verifica dell'apprendimento

Prova scritta a risposte multiple e domande aperte.

Testi di riferimento

Rubin, Reisner "L'essenziale patologia generale" Ed. Piccin, 2015.

Robbins e Cotran "Le Basi Patologiche delle Malattie- Patologia Generale", 8° Edizione, ELSEVIER, 2010.

Neri G. Genuardi M. Genetica Umana e Medica. Elsevier Masson Ed., 2014

Cella S.G., Di Giulio A.M., Gorio A., Scaglione F. "Farmacologia generale e speciale per le Lauree Sanitarie"-Piccin , Padova, 2010.

Risultati di apprendimento attesi

Conoscenza dei meccanismi eziopatogenetici alla base delle malattie, degli adattamenti cellulari in risposta a perturbazioni omeostatiche; significato, meccanismi, e risvolti patologici della risposta infiammatoria. Conoscenze del funzionamento e delle alterazioni dei sistemi di difesa e dei processi riparativi tessutali.