

**PROGRAMMA DELLA PROF.SSA MANCINI
PER IL CORSO DI LAUREA IN FISIOTERAPISTA
ANNO ACCADEMICO 2016-17
POLO DIDATTICO DI RIETI
PATOLOGIA GENERALE E CLINICA**

Introduzione allo studio della Patologia Generale

Definizioni. Concetto di eziologia e patogenesi. Concetto di salute e malattia.

Adattamenti cellulari

Alterazioni della crescita e della differenziazione delle cellule. Ipertrofia. Iperplasia. Atrofia. Metaplasia.

Danno cellulare

Cause e meccanismi molecolari. Morte cellulare: necrosi ed apoptosi.

Risposta immunitaria

Caratteristiche generali. Immunità innata. Immunità specifica. Risposta umorale e cellulo-mediata. Antigene. Anticorpi. Linfociti B e linfociti T. Risposta anticorpale primaria e secondaria.

Infiammazione

Definizione. Segni cardinali dell'infiammazione. Fasi del processo infiammatorio. Cellule del processo flogistico. Concetto di mediatore chimico dell'infiammazione. Infiammazione acuta: definizione e fenomeni vascolari. Essudato: definizione e tipi. Infiammazione cronica: definizione, costituzione e formazione del granuloma. Manifestazioni sistemiche dell'infiammazione.

Concetti di immunopatologia

Immunodeficienze: deficit dell'immunità innata e di quella specifica. Reazioni di ipersensibilità. Autoimmunità. Trapianti e meccanismi di rigetto.

Riparazione

Guarigione delle ferite: modalità e complicanze. Cicatrice.

Fisiopatologia della termoregolazione

Termoregolazione. La febbre: patogenesi, decorso, tipi.

Oncologia

Definizione. Tumori benigni e tumori maligni. Criteri di nomenclatura e di classificazione dei tumori. Classificazione TNM. Cancerogenesi. Oncogeni ed anti-oncogeni. Invasività e metastasi. Aspetti epidemiologici dei tumori. Marcatori tumorali.

Patologia ambientale

Radiazioni eccitanti ed ionizzanti e loro effetti sulla materia. Inquinamento ambientale e domestico. Radon ed amianto. Caldo e freddo come causa di malattia.

Testo consigliato:

“Elementi di patologia generale”, G.M. Pontieri, ed. PICCIN

Per i corsi di Laurea in Professioni Sanitarie