



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA

CORSO DI LAUREA IN IGIENE DENTALE

Presidente: Prof. Raffaella Docimo

**Corso Integrato: Microbiologia e Patologia**

**Insegnamento: Patologia Generale**

**CFU 2**

**Docente: Dott.ssa M.Gabriella Giganti**

Eziologia e patogenesi. Risposte omeostatiche ed adattative.

Cause estrinseche ed intrinseche di malattia. Agenti fisici come causa di malattia: alte e basse temperature, radiazioni eccitanti e ionizzanti. Agenti chimici come causa di malattia: acidi e basi, solventi, veleni e tossici.

Le barriere di difesa contro le infezioni: barriere chimico-fisiche, immunità innata ed immunità acquisita.

Immunità cellulare e umorale. Antigeni e anticorpi. Le fasi della risposta immunitaria specifica.

L'inflammatione acuta. Modificazioni emodinamiche e formazione dell'essudato. Chemiotassi e fagocitosi.

L'inflammatione cronica non granulomatosa e granulomatosa. Effetti sistemici dell'inflammatione. Processi riparativi, rigenerazione e fibrosi.

La febbre e le ipertermie non febbrili.

Morte cellulare: necrosi e apoptosi. Adattamenti cellulari: atrofia, ipertrofia, iperplasia, metaplasia.

Caratteristiche generali delle cellule trasformate. Le fasi della cancerogenesi. Concetto di oncogene e antioncogene. Tumori benigni e maligni. Invasività e metastatizzazione. Classificazione istogenetica dei tumori. Gradazione e stadiazione dei tumori.

Testi adottati:

G.M. Pontieri: Elementi di patologia generale - per i corsi di laurea in professioni sanitarie (Piccin).