



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

Corso di Laurea in Dietistica

a.a. 2021/2022

Università degli Studi di Bari

Programma di insegnamento di Patologia Generale – I anno Prof. Stefano Castellani

- Introduzione alla Patologia Generale

1. Definizione di stato di salute e di malattia
2. Il concetto di eziologia e patogenesi

- Patologia Cellulare

1. Adattamenti cellulari senza e con alterazioni del differenziamento: ipertrofia, atrofia, iperplasia, displasia e metaplasia
2. Cause e Meccanismi di danno cellulare
3. Danno da accumulo intracellulare di lipidi (steatosi), proteine, glicogeno, pigmenti
4. Calcificazioni patologiche
5. Patologie da accumuli extracellulari
6. Invecchiamento cellulare
7. Morte cellulare: necrosi e apoptosi

- Patologia Ambientale

1. Patologie da Trasferimento di energia meccanica, termica, radiante e elettrica
2. Agenti Chimici
3. Disturbi nutrizionali

- Processo Infiammatorio

1. Le fasi del processo infiammatorio
2. Cellule coinvolte nell'infiammazione e loro funzioni
3. I mediatori dell'infiammazione: classificazione, concetti generali, azioni biologiche delle diverse classi di mediatori
4. Infiammazione acuta e cronica



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

5. Manifestazioni sistemiche dell'inflammazione
6. Febbre e ipertermia, effetti delle citochine proinfiammatorie
7. Meccanismi riparativi

- Sistema Immunitario

1. Caratteristiche funzionali del sistema immunitario
2. Immunità innata
3. Immunità acquisita
4. Linfociti T e B: maturazione, riconoscimento, attivazione,
5. Reazioni di ipersensibilità e allergie
6. Malattie autoimmuni

- Tumori

1. Oncologia - nomenclatura e classificazione
2. I geni del cancro (oncongini e oncosoppressori)
3. Interazioni tumore-ospite e processo metastatico
4. Cancerogenesi fisica, chimica e biologica
5. Dieta e cancro

- Fisiopatologia del Sangue

1. Anemie: e Talassemie

- Fisiopatologia dell'Emostasi

1. Il processo emostatico
2. Coagulazione, fibrinolisi, meccanismi di controllo
3. Principali patologie congenite ed acquisite dell'emostasi
4. Trombosi: classificazione, meccanismi di formazione del trombo, fattori predisponenti, conseguenze

- Diabete :

1. Fattori eziologici e patogenesi del diabete
2. Le alterazioni metaboliche nel diabete
3. Complicanze nel diabete



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

Testi :

- 1) G.M. Pontieri, **Elementi di Patologia Generale**
Ed. Piccin

- 2) E. Rubin, H.M. Reisner
Patologia Generale – l'essenziale
Ed. Piccin

- 3) Lakhani S.R., Dilly S.A. et al.
Le basi della Patologia Generale
Ed .CEA

Stefano Castellani