

## **Fisiopatologia medica e farmacologia**

### **Curriculum n. 1: Fattori di rischio cardiovascolari**

TEMA A: Il danno d'organo nell'ipertensione arteriosa

TEMA B: Significato prognostico dell'ipertrofia ventricolare sinistra

TEMA C: Strategie terapeutiche per la regressione del danno d'organo nell'ipertensione arteriosa

### **Curriculum n. 2: Fisiopatologia delle malattie geriatriche**

TEMA A: Declino delle funzioni cognitive nel paziente anziano

TEMA B: La funzione renale nel paziente anziano

TEMA C: La fibrillazione atriale nel paziente geriatrico

### **Curriculum n. 3: Fisiopatologia digestiva**

TEMA A: Reflusso gastro-esofageo

TEMA B: Epatite da virus B

TEMA C: Sindrome dell'intestino irritabile

### **Curriculum n. 4: Fisiopatologia delle malattie renali**

TEMA A: Modificazioni post-traslazionali dell'albumina plasmatica e urinaria nelle malattie renali

TEMA B: Analisi proteomica applicata alla fisiopatologia e alla diagnostica non invasiva delle malattie renali

TEMA C: Proteine di piccolo peso molecolare e rene

### **Curriculum n. 5: Immunologia e virologia delle malattie reumatiche**

TEMA A: Ruolo del virus C nella patogenesi della crioglobulinemia mista

TEMA B: Patogenesi immune dell'artrite reumatoide

TEMA C: Patogenesi del lupus sistemico

### **Curriculum n. 6: Medicina dello sport**

TEMA A: Farmaci doping

TEMA B: Metabolismo glucidico nell'esercizio sportivo

TEMA C: Fisiologia della contrazione muscolare

### **Curriculum n. 7: Fisiopatologia delle emergenze mediche**

TEMA A: Edema polmonare acuto

TEMA B: Crisi ipertensiva

TEMA C: Coma diabetico

### **Curriculum n. 8: Trombosi ed emostasi**

TEMA A: Prevenzione della trombosi venosa profonda

TEMA B: Coagulazione intravascolare disseminata

TEMA C: La funzione piastrinica

### **Curriculum n. 9: Fisiopatologia dei disordini endocrino-metabolici**

TEMA A: Fattori di rischio cardiovascolare nel diabete

TEMA B: Fattori di rischio cardiovascolare nelle dislipidemie

TEMA C: Il diabete di tipo 2: patogenesi e clinica

**Curriculum n. 10: Fisiopatologie delle malattie allergiche**

TEMA A: Fisiopatologia delle vasculiti allergiche

TEMA B: Reazioni allergiche cellulo-mediate

TEMA C: Il sistema del complemento

**Curriculum n. 11: Farmacologia del sistema nervoso vegetativo**

TEMA A: Meccanismi molecolari di modulazione dei recettori associati a proteine G

TEMA B: Meccanismi e applicazioni dei farmaci parasimpaticomimetici

TEMA C: Farmaci simpaticomimetici nella patologia asmatica

**Curriculum n. 12: Farmacologia molecolare e cellulare**

TEMA A: Farmaci attivi sulle chinasi cellulari

TEMA B: Sistemi di trasduzione e proliferazione cellulare

TEMA C: Farmaci biotecnologici attivi su bersagli cellulari specifici **Curriculum n. 13: Farmacologia preclinica e clinica dei chemioterapici** TEMA A: Studi farmacogenetici in oncologia

TEMA B: Sperimentazione di fase 3 dei farmaci antitumorali

TEMA C: Il gruppo di controllo negli studi clinici sui farmaci antitumorali

**Curriculum n. 14: Tossicologia comparata e biodistribuzione dei farmaci**

TEMA A: Meccanismi di assorbimento dei farmaci

TEMA B: Meccanismi di tossicità dei farmaci

TEMA C: Determinazione analitica della concentrazione dei farmaci