

Fisiopatologia CI 2010/2011

Prof. Marcello Traina

| | |
|---|--|
| ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI | Prof. Traina: giovedì ore 11,30-13,30 Prof. Bellavia: lunedì e mercoledì ore 8.30-11.30 |
|---|--|

| MODULO 1 – CFU 3 | Medicina dello Sport |
|--------------------------|---|
| ORE FRONTALI | LEZIONI FRONTALI |
| 12 | Riferimenti di anatomia e fisiologia cardiovascolare. L'elettrocardiogramma normale. Gli adattamenti cardiovascolari nell'esercizio fisico statico e dinamico. Il consumo di ossigeno e costi metabolici delle attività fisiche. Differenze tra attività sportive di tipo aerobico ed anaerobico. Classificazione degli sport. Principali malattie cardiovascolari. |
| 2 | Lo shock: eziopatogenesi e tipi. |
| 4 | Riferimenti di anatomia e fisiologia dell'apparato respiratorio. Principali malattie dell'apparato respiratorio. |
| 2 | Principali malattie dell'apparato osteoarticolare. |
| 2 | Diabete mellito. |
| 2 | Anemie |
| TESTI CONSIGLIATI | Medicina dello Sport – L. Aldo Ferrara – EdiSES S.r.l. – Napoli, 2007. Manuale di Medicina dello Sport – P. Zeppilli, V. Calmieri – CESI – Roma, 2006. Patologia e Fisiopatologia Generale - G.M. Pontieri - Piccin 2007. |

| MODULO 2 – CFU 3 | Patologia generale |
|--------------------------|---|
| ORE FRONTALI | LEZIONI FRONTALI |
| 1 | Obiettivi della disciplina e sua suddivisione |
| 3 | Le proteine plasmatiche: valore diagnostico in vari processi patologici infiammatori e tumorali |
| 2 | i meccanismi di patogenesi nelle infezioni da patogeni |
| 6 | I meccanismi dell'immunità innata e acquisita nella protezione dalle infezioni: la reazione di fase acuta e le proteine di fase acuta; il complemento, le immunoglobuline, |
| 2 | Le ipertermie febbrili e non febbrili |
| 4 | L'angioflogosi e l'istoflogosi |
| 4 | L'immunità cellulo-mediata e i vari tipi di ipersensibilità |
| 2 | Gli itteri |
| TESTI CONSIGLIATI | G. M. Pontieri Patologia e fisiopatologia generale per i corsi di laurea in professioni sanitarie - Piccin editore, 2007 G.B.Pier, J.B. Lyczak e L.M. Wetzler: Immunologia, Infezione, Immunità - Piccin editore, 2006 |

| MODULO 3 – CFU 3 | Farmacologia |
|--------------------------|--|
| ORE FRONTALI | LEZIONI FRONTALI |
| 2 | Obiettivi della disciplina e sua suddivisione. Farmacocinetica: vie di somministrazione, assorbimento, distribuzione, metabolismo, eliminazione dei farmaci |
| 2 | Farmaco dinamica: recettori, interazioni farmaco-recettori; Reazioni dannose da farmaci e interazioni tra farmaci |
| 2 | FANS e Corticosteroidi |
| 2 | Analgesici oppioidi; Psicofarmaci: Benzodiazepina, Antidepressivi |
| 2 | Ferro, Vit B 12, acido folico |
| 2 | Farmaci che agiscono sul sistema nervoso simpatico e parasimpatico; effetti della nicotina |
| 2 | Farmaci utilizzati nell'osteoporosi |
| 2 | Farmaci con influenza sul sistema motorio: miorilassanti, antiparkinsoniani e antiepilettici |
| 2 | Meccanismi di emocoagulazione; farmaci antitrombotici |
| 2 | Doping: lista delle sostanze dopanti; gli steroidi anabolizzanti ed il GH |
| 4 | 1) Doping: insulina, e doping ematico e eritropoietina; 2) diuretici, beta-2 agonisti, beta-bloccanti, stimolanti e integratori |
| TESTI CONSIGLIATI | 1. Farmacologia Sesta edizione. H.P. Rang, M.M. Dale, J. M. Ritter, R.- Flower Elsevier 2008; 2. HOWLAND D. R., MYCEK M. J.: LE BASI DELLA FARMACOLOGIA Ed. Zanichelli - Trad. di N. Montanaro, D. Motola, A. Vaccheri, rev. di N. Montanaro, 2007 |