

PROGRAMMA CORSO DI “AGGIORNAMENTI IN PATOLOGIA GENERALE” (D4022)

Corsi di studio: D4F-Scienze riabilitative delle professioni sanitarie

D4R-Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche

Docente: prof. Adriano Angelucci (adriano.angelucci@univaq.it, 0862-433550)

1) fondamenti dell'approccio sistemico e dinamico alle malattie

Di cosa si occupa il patologo? - Come si misura la probabilità di ammalarsi? - Quali sono le principali basi biologiche delle malattie? – Come può essere definito lo stato di salute e di benessere? - Cosa si intende per medicina personalizzata (o di precisione)? - Qual è la differenza tra malattia e risposta fisiologica? Quali sono le principali cause di morte nel mondo? - Cosa si intende per medicina dei sistemi? - Come comunica il sistema nervoso centrale con il resto del corpo? – Qual è il rapporto tra sistema nervoso centrale e sistema immunitario?

2) ruolo centrale dell'infiammazione nella patogenesi e nelle malattie croniche

Come possiamo descrivere la risposta infiammatoria? – Qual è il rapporto tra infiammazione e sistema immunitario? – Qual è il rapporto tra infiammazione e riparo della ferita? – Quali sono le caratteristiche dell'infiammazione cronica? – Quali sono gli effetti sistemici dell'infiammazione? - In che modo l'infiammazione influenza la patogenesi delle malattie? Qual è il rapporto tra infiammazione e malattie croniche?

3) tessuto adiposo e conseguenze generali dell'obesità

Come è definito il fabbisogno energetico? – Come le diverse diete contribuiscono al fabbisogno energetico? – Cosa si intende per condizione di insufficienza alimentare? – Come possiamo definire lo stato di obesità? – Come viene regolato il bilancio energetico? – Quali sono le conseguenze patologiche dell'obesità?

4) aggiornamenti su immunità di mucosa e microbiota intestinale

Come è organizzato il sistema immunitario di mucosa? - Cosa significa tolleranza orale? - Come partecipa il sistema immunitario di mucosa alle difese dell'organismo? - Che cos' è il microbiota intestinale e cosa si intende per disbiosi? - Qual è il rapporto tra microbiota intestinale e sistema immunitario? - Quali sono le conseguenze patologiche della disbiosi?

5) aggiornamenti sui meccanismi di carcinogenesi e di progressione tumorale

Quali sono le cause più probabili di tumore? - Cosa si intende per eterogeneità intratumore e intertumore? - Quali sono le caratteristiche molecolari della progressione tumorale? - Come sopravvive un tumore alle difese dell'organismo? - Come resiste un tumore alle terapie antitumorali? - In cosa consiste l'immunoterapia dei tumori?