

EPATITE C - DIAGNOSTICA E CLINICA

Razionale

Il corso si prefigge di fornire al discente un aggiornamento sulle attuali conoscenze inerenti l'infezione acuta e cronica da virus epatite C e sulle più recenti tecniche diagnostiche di laboratorio.

In particolare saranno approfondite le conoscenze relative a storia della diffusione del virus, epidemiologia, trasmissione, diagnosi ed esami correlati, terapia e prevenzione.

Ampio spazio verrà riservato alle tecniche di laboratorio per l'esecuzione degli esami più importanti nella diagnostica dell'infezione e per l'interpretazione degli stessi sia per quanto riguarda la forma acuta che per quella cronica.

Notevole attenzione sarà posta verso le nuove frontiere della diagnostica che si basano su tecniche di biologia molecolare in particolare PCR e PCR-Real time.

Al termine del corso il discente, oltre a comprendere i meccanismi patogenetici di danno arrecato dall'infezione e dai pericoli di diffusione della stessa, sarà in grado di impostare un corretto percorso diagnostico laboratoristico.

Una parte dell'attività sarà dedicata alla prevenzione, al trattamento ed al follow up riservando un giusto spazio alle procedure che devono essere attuate quando si manipolano campioni HCV positivi ed all'utilizzo dei dispositivi di protezione individuale.

Il metodo didattico comprende lezioni frontali, confronto discente-docente e discussione in aula.

PROGRAMMA

Ore 8.30 Registrazione partecipanti

Ore 9.00 – 11.00 Presentazione del corso.

Dr. Torre

Struttura e assetto antigenico del virus HCV.

Meccanismi di aggressione. Epidemiologia del virus.

Ore 11.00 - 11.30 Coffee-break

Ore 11.30 - 13.30 Tecniche di laboratorio per la diagnosi Dott.ssa Valenza
di HCV su campione biologico

Ore 13.30 - 14.30 Pausa pranzo

Ore 14.30 - 16.30 Incidenza e prevalenza Dr. Torre
Evoluzione della malattia. Iter diagnostico: esami ematochimici

Ore 16.30 - 17.00 Coffee-break

Ore 17.00 - 19.00 Indagini di tipo molecolare: PCR, RT-PCR Dott.ssa Biondo
Applicazioni del metodo RT-PCR
Anticorpi anti-HCV, HCV-RNA, genotipo virale

Ore 19.00 - 20.00 Discussione di casi clinici. Dibattito

Ore 20.00 Questionario di apprendimento. Consegna degli attestati e conclusione dei lavori.