



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Immunologia del Fegato: Malattie Autoimmuni del Fegato

1718-4-H4101D291

Obiettivi

Il corso elettivo si concentra sui più recenti progressi nella nostra conoscenza relativi alla perdita di tolleranza del fegato che porta alla iperattivazione della risposta immunitaria innata e adattiva e lo sviluppo di malattie epatiche autoimmuni, come l'epatite autoimmune, colangite biliare primaria e primaria colangite sclerosante. In particolare, durante il corso si discuteranno i meccanismi immunomolecolari sottostanti lo sviluppo e la progressione di malattie epatiche autoimmuni, le nuove conoscenze sul ruolo dell'asse "fegato-intestino" nello sviluppo dell'autoimmunità epatica, il ruolo predominante di fattori genetici, e le sempre più efficaci possibilità immuno-terapeutiche

Contenuti sintetici

Lo studio del fegato come organo linfatico è un settore in continua crescita grazie alla nostra migliore conoscenza delle diverse componenti del sistema immunitario. Il fegato ha meccanismi altamente specializzati di tolleranza immunitaria, soprattutto perché è continuamente esposto ad agenti microbici, antigeni ambientali, e componenti della dieta dall'intestino. Crescenti evidenze dimostrano che il fegato produce una pleora di neo-antigeni essendo il principale organo con funzioni di controllo metabolico del corpo. Meccanismi immunitari comuni svolgono un ruolo patogenetico importante nella maggior parte delle malattie epatiche acute e croniche e nel rigetto dei trapianti di fegato. Eventuali perturbazioni delle funzioni immunitarie epatiche hanno importanti implicazioni cliniche, quali lo sviluppo delle malattie epatiche autoimmuni, cioè l'epatite autoimmune, la colangite biliare primitiva e la colangite sclerosante primitiva, un grande paradosso per un organo tollerogenico

Programma esteso

Fisiopatologia del sistema immunitario a livello epatico.

Epatite autoimmune.

Colangite biliare primitiva.

Colangite sclerosante primitiva.

Colangite IgG4-positiva.

Sindromi da Overlap.

Prerequisiti

Iscrizione almeno al quarto anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

Minimo 10 studenti

Modalità didattica

Lezioni frontali

Materiale didattico

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Verifica interattiva a fine corso

Orario di ricevimento
