



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Arteriosclerosi

1718-3-H4101D066

Obiettivi

Miglioramento delle conoscenze sull'arteriosclerosi. Studio avanzato dei meccanismi molecolari responsabili della progressione della lesione arteriosclerotica fino alla manifestazione clinica.

Contenuti sintetici

L'arteriosclerosi è responsabile delle malattie cardiovascolari, che costituiscono la prima causa di morte nei Paesi Occidentali. Scopo del corso elettivo è di fornire una panoramica completa sulla patogenesi dell'arteriosclerosi, con particolare attenzione ai meccanismi molecolari responsabili della progressione della lesione arteriosclerotica fino alla manifestazione clinica

Programma esteso

- Arteriosclerosi: Definizione e classificazione; epidemiologia.
- Aterosclerosi: eziologia; patogenesi; tipi di lesione: stria lipidica, placca fibrosa e ateroma.
- Aterosclerosi: fattori di rischio intrinseci ed estrinseci.
- Ateroma: evoluzione e rimodellamento.
- Ateroma: placca vulnerabile; complicanze.

- Aterosclerosi e infezione.
- Definizione di paziente vulnerabile: placca vulnerabile; miocardio vulnerabile; sangue vulnerabile.
- Basi genetiche dell'aterosclerosi. La proteomica nelle malattie cardiovascolari.
- Iperplasia intimale e restenosi: fisiopatologia, modelli animali.
- Stent medicati (drug eluting stent)

Prerequisiti

Iscrizione al terzo anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e successivi

Modalità didattica

Lezioni frontali

Materiale didattico

S.J. George, J. Johnson "Atherosclerosis: Molecular and Cellular Mechanisms" (2010), Wiley Blackwell

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Verifica interattiva a fine corso

Orario di ricevimento
