UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Mechanisms and Models of Vascular Diseases

2122-2-F0901D047-F0901D093M

Obiettivi

Lo studente dovra' essere in grado di integrare le conoscenze di base relative all'arteriosclerosi, con i meccanismi patogenetici, le prospettive terapeutiche e le attuali linee di ricerca nell'ambito delle principali patologie vascolari.

Contenuti sintetici

Il corso si propone di contribuire alla formazione di un biotecnologo medico che sia in grado di integrare i principi basilari della fisiopatologia vascolare in modo da permettere di comprendere le basi biologiche, i principali meccanismi patogenetici e i modelli di studio delle malattie vascolari. I modelli verranno inoltre analizzati sottolineandone le criticità oltre al coinvolgimento nello sviluppo di nuove strategie terapeutiche.

Programma esteso

Modelli sperimentali di danno vascolare.

Modelli sperimentali di aterosclerosi

Modelli sperimentali di iperplasia intimale e restenosi.

Modelli sperimentali di patologia aneurismatica aortica.

Prerequisiti

Conoscenze di base di anatomia, istologia, patologia e fisiologia.

Modalità didattica

Lezioni frontali

Materiale didattico

Diapositive. Articoli scientifici

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre secondo anno

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Quiz a risposta multipla

Orario di ricevimento

Previo appuntamento via e-mail col docente