



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Aneurismi Aortici

2122-4-H4101D149

---

#### Obiettivi

Miglioramento delle conoscenze sulla patologia aneurismatica aortica.

Studio avanzato della tecnica chirurgica ed endovascolare, in particolare chiarimenti tecnici riguardanti le nuove endoprotesi.

#### Contenuti sintetici

Descrizione e Obiettivo:

Gli aneurismi dell'aorta addominale hanno una frequenza del 10% al di sopra dei 75 anni e costituiscono la 13° causa di morte nei paesi occidentali.

La maggior parte degli aneurismi non viene riconosciuta e va incontro a rottura. La mortalità degli aneurismi in rottura è dell'80%, ma se l'operazione viene fatta in elezione si scende al 3%.

Nuovi approcci prevedono da un lato lo studio molecolare e dall'altro l'analisi bioingegneristica della sacca aneurismatica. La nuova angioTC consente un ottimo imaging dell'aneurisma. La terapia chirurgica è attualmente affiancata dall'approccio endovascolare, che permette l'esclusione della sacca con una minor invasività. Le nuove endoprotesi di terza generazione si adattano meglio alla conformazione anatomica degli aneurismi.

## **Programma esteso**

Programma:

- Fisiopatologia degli aneurismi
- Biologia dell'aneurisma e aspetti bioingegneristici
- Diagnostica non invasiva: ecocolordoppler, angioTC, angioRM
- Diagnostica invasiva: angiografia
- Chirurgia: indicazione, tecnica, protesi
- Trattamento endovascolare: indicazione, endoprotesi

## **Prerequisiti**

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

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali

Gli insegnamenti verranno erogati in modalità "in presenza", salvo successive diverse disposizioni ministeriali legate all'emergenza pandemica

## **Materiale didattico**

JACOBS M. "Best practice in vascular procedures" (2010), Minerva Medica, ISBN-13 978-88-7711-667-3

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

Secondo semestre, mese di maggio

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

Verifica interattiva a fine corso

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento, previo accordo via e-mail

---