UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Aortic Aneurysms

2324-4-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 un 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 terapia chirurgica è attualmente affiancata dall'approccio endovascolare, che permette l'esclusione della sacca con una minor invasività.

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

Preparazione di un elaborato in powerpoint basato su un articolo pubblicato.
Confronto con uno specializzando di Chirurgia Vascolare.

Materiale didattico

Articoli scientifici sugli aspetti più innovativi della gestione degli aneurismi aortici

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre: aprile - maggio

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Presentazione orale dell'elaborato

Orario di ricevimento

Su appuntamento, previo accordo via e-mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE