



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Aortic Aneurysms

2223-4-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.

Discussione di casi clinici.

Preparazione di un elaborato in powerpoint basato su un articolo pubblicato.

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: maggio

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Verifica interattiva a fine corso

Orario di ricevimento

Su appuntamento, previo accordo via e-mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE
