

Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” – Polo didattico
I.R.C.C.S. Neuromed Sede di Pozzilli
Corso di Laurea NEUROFISIOPATOLOGIA
Programma “C.I. INDAGINI ELETTROFISIOLOGICHE SPECIALI,
SPERIMENTALI E NEUROSONOLOGICHE”

MEDICINA INTERNA - PROGRAMMA

- Generalità sul sistema Cardiocircolatorio
- Fisiopatologia del Sistema Cardiocircolatorio
- Aterosclerosi e Disfunzione Endoteliale
- Cenni sulla Cardiopatia Ischemica
- Malattie Arteriose Obliteranti
- Semeiotica Strumentale Vascolare
- Tecniche Invasive e non per la Valutazione della Funzione Endoteliale

Diapositive del docente

NEUROFISIOPATOLOGIA - PROGRAMMA

- Anatomia e fisiologia del circolo intra ed extracranico. Basi fisiche del Doppler. Metodologia dell'esame Doppler dei vasi extracranici.
- Eco color Doppler dei vasi extracranici: metodica, indicazioni e limiti. Misurazione dello spessore intima-media. Patologia carotidea e vertebro-basilare
- TCD: indicazioni, metodica, limiti. Campi di applicazione nello studio della reattività vasomotoria
- Eco color Doppler transcranico: indicazioni, metodica, limiti. Patologia dei vasi intracranici
- Utilizzazione del TCD nell'identificazione dei microsegnali embolici: shunt dx-sin, monitoraggio, stratificazione del rischio
- Morte cerebrale: diagnosi di arresto del flusso cerebrale al TCD
- Vasospasmo: valutazione con monitoraggio al TCD.

Diapositive del docente

TECNICHE ELETTRONEUROFISIOPATOLOGICHE

- dimostrazione pratica doppler/ecocolor doppler (transcranico/vasi epiaortici/pfo: forame ovale pervio)
- lettura e analisi tracciati
- gestione database

Diapositive del docente