

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. TECNICHE DI REGISTRAZIONE DEL COMA, DELLA
MORTE CEREBRALE ED IN CONDIZIONI CRITICHE”

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 ELETRONEUROFISIOPATOLOGICHE - PROGRAMMA

- stato di male epilettico
- tea carotidea
- crisi epilettiche e registrazioni pratiche
- acquisizione ed accorgimenti tecnici per la registrazione eeg e p.e. di pz di terapia intensiva
- pronto soccorso
- camera operatoria e altri reparti sub intensivi

Diapositive del docente

NEUROCHIRURGIA – PROGRAMMA

- la chirurgia dell'epilessia
- la chirurgia resettiva
- la chirurgia del lobo temporale

- l'epilessia extratemporale
- la chirurgia palliativa
- il monitoraggio neurofisiologico nella chirurgia cranica e spinale
- la neuromodulazione
- stimolazione cerebrale profonda
- stimolazione da nervo periferico
- nuove frontiere

Diapositive del docente

TECNICHE ELETTRONEUROFISIOPATOLOGICHE - PRORGAMMA

- DM 11 aprile 2008: modalità recanti l'accertamento della morte cerebrali e parametri strumentali;
- Artefatti EEG in ambiente rianimatorio;
- Approccio al paziente in coma (prove di attivazione);
- Classificazione del coma;
- Quadri EEG del coma;
- I Potenziali Evocati nel coma e nella morte cerebrale.

Diapositive del docente

RIANIMAZIONE E TERAPIA INTENSIVA – PROGRAMMA

- la gestione del paziente critico
- il coma
- la morte encefalica
- il mantenimento del donatore d'organi
- BLS
- principi generali di anestesia
- l'anestesia nella endoarterectomia carotidea

Diapositive del docente

