

ASSIGNATURA:	NEUROCARDIOLOGIA: INTERRELACIÓ ENTRE LES MALALTIES CEREBRALS I LES CARDIOPATIES
MATÈRIA:	MALALTIES CARDIOVASCULARS
DEPARTAMENT:	MEDICINA
UNITAT:	MEDICINA (<i>campus</i> de BELLVITGE)
CRÈDITS TOTALS:	4.5
COORDINACIÓ:	DR. F. RUBIO
PROFESSORAT:	DRS.: JOSEFINA ALIÓ, PERE CARDONA, MARIO JATO, JERZY KRUPINSKI, FRANCISCO RUBIO I XAVIER SABATÉ.

Objectiu general

Contribuir a valorar la importància de les malalties vasculars mitjançant una ampliació de l'estudi de dos dels òrgans diana més importants: cervell i cor.

Objectius específics

- Aprofundir en el coneixement de l'eix cervell-cor amb l'estreta relació entre ambdós òrgans.
- Conèixer les malalties que afectant a un sol òrgan repercuteixen en l'altre i les que afecten simultàniament a ambdós sistemes.
- Aprendre les indicacions i la valoració de les tècniques de diagnòstic fent ús d'ambdós sistemes.
- Fomentar la idea d'atenció global del pacient mitjançant la col·laboració entre grups de treball i equips diferents.

Temari teòric

1. Control neurogènic de la funció cardíaca: funció de les àrees corticals i del sistema nerviós autònom. Interacció cervell-cor.
2. Alteracions cardíques secundàries a malalties cerebrals. Topografia lesional. Estudis experimentals.
3. Arrítmies i malaltia cerebrovascular. Mort sobtada. Diagnòstic, pronòstic i tractament.
4. Afectació simultànea de cervell i cor. Malaltia carotídea i coronària. Factors de risc. Malaltia assintomàtica. Tractament.
5. Embòlia cerebral. Cardiopaties embolígenes. Valvulopaties i miocardiopaties.
6. Arrítmies cardíques i embòlia cerebral. Fibril·lació auricular i altres arrítmies. Prevenció primària i secundària.
7. Altres embòlies cardiogèniques: embòlies paradògiques, cirurgia cardíaca, patologia de l'aorta.
8. Isquèmia cerebral global. Pèrdues de consciència d'origen cardíac o cerebrovascular. Síncopes.

9. Diagnòstic de l'embolisme cerebral cardiogènic. Diagnòstic de les lesions cerebrals i cardíaques. Funció de l'ecocardiografia transesofàgica.
10. Prevenció primària de l'embolisme d'origen cardíac. Tractaments de la fase aguda. Prevenció secundària. Funció dels fibrinolítics.

Classes pràctiques

Assistència als serveis de Neurologia i de Cardiologia i integració als respectius equips a nivell de Sales, Consulta Externa i Tècniques de diagnòstic.

Seminaris

Presentació i discussió de casos clínics per part dels alumnes o discussió de supostos pràctics presentats pel professor.

Treballs de revisió bibliogràfica

Avaluació

Procediments i criteris de qualificació

- Assistència a les classes teòriques, seminaris i classes pràctiques. Presentació i discussió activa de casos clínics 20%
- Resolució de casos pràctics 20%
- Examen tipus test 20%
- Preguntes curtes de les lliçons teòriques 20%
- Treball de revisió bibliogràfica 20%

Recursos d'aprenentatge i metodologies docents

- Classes teòriques amb mitjans audiovisuals
- Classes pràctiques als Serveis de Neurologia i de Cardiologia de la CSUB.
- Seminaris: Casos clínics de pacients ingressats o supòsits pràctics previament preparats pels alumnes.
- Lliurament de bibliografia actualitzada referent a l'assignatura.

Referències bibliogràfiques

BES A : *Coeur et cerveau*. Ed. Masson París 1994.

NAPPI G : *Neurocardiology*. Ed. Smith-Gordon London 1994.

Heart an Brain: 3rd International Conference. Eur J. Neurol 1995; 2, sup 2.

RUBIO F.: *Embolismo cerebral cardiogénico*. Rev Neurol 1995; 23 S1: 53-60

ARBOIX A, ALIÓ J: *Interacción cerebro-corazón*. Med Clin 1999 ; 96: 165-168.

Requisits d'aprenentatge

L'assignatura va adreçada a alumnes de segon cicle i que hagin superat les assignatures troncales de Malalties del Sistema Nerviós i del Sistema Cardiocirculatori