

Guia docent de la Unitat d'Esclerosi Múltiple de l'Hospital Universitari La Fe de València

La UEM posa disposició dels Residents de Neurologia dels Hospitals dependents de la Conselleria de Sanitat la seva infraestructura per a la formació en aquesta àrea del coneixement neurològic. Amb l'objectiu que els residents coneguen el diagnòstic i tractament d'aquesta entitat, així com s'inicien en l'aprenentatge de tècniques de ressonància magnètica aplicada a l'estudi de les malalties desmilitzants i de les tècniques de laboratori auxiliars en aquesta àrea.

La formació està estructurada en 3 àrees: Clínica, Ressonància Magnètica i Anàlisi de líquid cefalorraquidi.

Els responsables de cada àrea son: El Dr. B. Casanova i la Dra. I. Boscà en l'àrea clínica; la Dra. MJ Magraner en l'àrea de ressonància i la Dra. M. Simó en l'àrea de líquid.

El rotatori per la Unitat es fa en 3 mesos en horaris de vesprada (de 15:00 a 21:00): Dilluns, dimarts, dimecres i dijous; i divendres pel matí.

La distribució de tasques és:

- Dilluns i dimarts: Clínica, diagnòstic i tractament
- Dimecres: assaig clínics i RM
- Dijous: RM
- Divendres (mati):
 - o hospital de dia; tractament amb immunosupressors i natalizumab
 - o Estudi de LCR

Contingut del rotatori

Formatiu

- 1- Clínic
 - a. Anamnesi i exploració
 - b. Diagnòstic: Criteris de McDonald i Poser
 - c. Diagnòstic diferencial
 - d. Malalties sota estudi
 - i. Esclerosi múltiple i variants
 - ii. Neuro-mielitis-òptica
 - iii. Malalties sistèmiques: bechét, LES, etc..
 - e. Tractaments
 - i. Selecció de pacients per a immunomoduladors i control dels tractament
 - ii. Natalizumab
 - iii. Immunosupressors
 1. Mitoxantrona, selecció i control
 2. Ciclofosfamida; selecció de pacients i control
 3. Trasplantament del moll de l'ós: selecció i control
 - f. Assaigs clínics en EM
- 2- Ressonància magnètica

- a. Aplicació dels criteris de Swanton i Barkhof
 - b. Iniciació a la volumetria: programa ESTERONAUTA
 - c. Iniciació a la segmentació. Programes SIENA i SIENAX
- 3- Laboratori
- a. Tècnica d'obtenció de LCR
 - b. Anàlisi de les bandes oligoclonals de IgG e IgM
 - c. Interpretació de les BOC
 - d. Interpretació de l'estudi de cèl·lules al LCR
- 4- Sessions clíniques: Cada vesprada de dilluns i dimarts de 20:00 a 21:00 hores

Investigació

L'objectiu docent de la UEM, no és sols formatiu sinó que pretén ajudar a desenvolupar la part d'investigació, per la qual cosa cada resident durant el seu rotatori serà tutelat per a que escriga un cas clínic i un treball d'investigació. En tant els treballs d'investigació a desenvolupar, el resident podrà triar entre els següents:

Clínic

- 1- Anàlisi de la mortalitat en una cohort de pacients d'esclerosi múltiple seguits 15 anys.
- 2- Anàlisi prospectiu de la variació de la escala funcional composta i la seva relació amb la EDSS.
- 3- Efecte de la plasmafèresi en EM
- 4- Anàlisi clínic de la esclerosi múltiple primària progressiva
- 5- Esclerosi múltiple benigna, estudi clínic i de ressonància magnètica
- 6- Anàlisi de les manifestacions clíniques en les formes avançades de esclerosi múltiple. Importància de les alteracions autonòmiques.

Neuroimatge

- 1- Volumetria de les lesions corticals en les formes progressives de EM.
- 2- Segmentació cerebral i EDSS
- 3- Canvis en el volum lesional en pacients tractats amb natalizumab
- 4- Segmentació cerebral en la malaltia de Devic

Anàlisi

- 1- Estudi dels pacients amb EM seronegatius.
- 2- Formes atípiques d'afectació del líquid cefalorraquidi

Aquesta programació inclou 3 anys, i serà actualitzada segons els treballs es vagin triant.

Contacte

Les sol·licituds es faran a través de les Unitats de Docència dels Hospitals i la disponibilitat es farà mitjançant informació directa de la UEM.

Donada la capacitat actual de la UEM, que està limitada a 4 residents per any, els interessats hauran de sol·licitar el seu rotatori adreçant-se al Dr. B. Casanova, per mail : casanova_bon@gva.es