

UNITAT DOCENT D'OFTALMOLOGIA

OBJECTIUS DE LES ROTACIONS

Primer any:

1. Rotació per oftalmologia general i bàsica i refracció.

1.a. Urgències. (Juny-Setembre)

- formació en l'ús dels diferents instruments i tècniques habituals a l'oftalmologia
- aprendre l'exploració física del malalt oftalmològic
- realitzar la història clínica bàsica
- aprendre la patologia bàsica d'urgències i el seu tractament

1.b. Formació en **optometria** durant 4 mesos tutelat per la Sra. Mònica Llagostera (optometrista del servei) (Octubre-Gener)

- coneixements bàsics de refracció i correcció amb lents d'òptica
- refraccions amb cicloplègia
- es faran un mínim de 50 refraccions en l'adult i 30 en nens

1.c. Rotació de 4 mesos per **òrbita i oculoplàstica** tutelada pel Dr. Matías Almena. (Febrer-Maig)

- coneixements teòrics bàsics
- cirurgia bàsica de parpelles (calazi, papil·lomes,...) i més complexa, assistint a un mínim de 20 cirurgies d'entropi, ectropi i ptosi palpebral realitzant-ne un mínim de 5 com a primer cirurgia
- cirurgia de la conjuntiva (pterigi,...) realitzant-ne un mínim de 10 com a primer cirurgia
- aprenentatge de la utilització de toxina botulínica en la cirurgia del blefarospasme
- cirurgia d'enucleació i evisceració, assistint a un mínim de 2 intervencions com a ajudant i una com a cirurgia (donada la baixa incidència d'aquesta patologia, es podrà realitzar durant tota la residència)
- es realitzaran un mínim de 30 petites cirurgies en aquesta rotació

Segon Any R2:

Rotació per segment anterior

2.a. Rotació per segment anterior aprenent el diagnòstic i la cirurgia de la cataracta durant 6 mesos (Juny-novembre) amb la Dra Isabel Méndez:

- aprendre la cirurgia de la cataracta en les seves diferents tècniques quirúrgiques (facoemulsificació, Mics,...), realitzant un mínim de 40 intervencions com a ajudant i 40 com a primer cirurgià
- aprendre a utilitzar el làser YAG com a mínim fent 15 tractaments
- aprendre a realitzar la cirurgia traumatològica i reparadora del segment anterior realitzant un mínim de 5 cirurgies com a ajudant i 2 com a cirurgià (aquesta patologia va associada a les guàrdies i es pot realitzar durant els quatre anys de la residència)

2b. Rotació per còrnia durant 3 mesos amb la Dra Soler (desembre-febrer)

- adquirir els coneixements bàsics en l'exploració i diagnòstic de la patologia corneal
- aprendre el maneig del microscopi endotelial
- realitzar un mínim de 5 trasplantaments de còrnia (en les seves diferents modalitats) com a ajudant

2.b. Rotació per la unitat de **glaucoma, tutoritzada per la Dra. Mercè Salvat, durant 4 mesos (Març-Juny)**

- aprendre l'exploració clínica bàsica així com els mètodes diagnòstics (campimetria, paquimetria, OCT,...) associats a aquesta patologia
- aprendre les diferents tècniques terapèutiques mèdiques i quirúrgiques i l'ús del làser pel glaucoma (iridotomies)
- realitzar un mínim de 10 cirurgies com a ajudant i 2 com a cirurgià ja sigui sols de glaucoma o combinat amb cataracta.
- conèixer les noves tècniques quirúrgiques de MIGS i la seva aplicació

Tercer any R3:

Rotació per oftalmologia pediàtrica, rotacions externes i rotacions lliures

3.a. Glaucoma (juny)

3.b. Oftalmologia pediàtrica (juliol-setembre) amb la Dra Santos

- Aprendre l'exploració del pacient pediàtric
- Aprendre la tècnica d'optometria pediàtrica
- Conèixer les diferents patologies pediàtriques
- Assistir com a ajudant en 5 cirurgies d'estrabisme

3.c. Cirurgia refractiva a l'Institut Català de la Retina (octubre) amb el Dr Duch

- Diagnosticar les diferents patologies susceptibles de cirurgia refractiva
- Aprendre a realitzar les proves necessàries per a escollir els pacients que es poden operar
- Conèixer les tècniques i el material quirúrgic necessari
- Assistir com a observador a 10 cirurgies refractives i/o corneals

3.d. Neuroftalmologia a l'Institut Català de la Retina (novembre) amb la Dra Castillo

- Estudi, diagnòstic i tractament dels trastorns que afecten al sistema nerviós central o perifèric (que inclou nervi òptic, vies òptiques, còrtex visual, músculs oculars, nervis motors oculars...)
- Assolir coneixements sobre malformacions congènites, malalties hereditàries, traumatismes, malalties inflammatòries i desmielinitzants, infeccions, neoplàsies primàries i secundàries, hipertensió intracranial, malalties vasculares, isquèmies o hemorràgiques, trastorns nutricionals, metabòlics o tòxics i processos degeneratius.

- Poder realitzar visites de Neurooftalmologia, el diagnòstic de les patologies i el seu seguiment, ja que aquesta rotació no existeix en el nostre servei com a secció en concret.

3.e. Oftalmologia pediàtrica a l'Hospital Universitari Sant Joan de Déu de Barcelona (desembre-febrer)

- Aprendre l'exploració del pacient pediàtric
- Conèixer les diferents patologies pediàtriques, les més freqüents i les més estranyes
- Assistir com a ajudant en 10 cirurgies pediàtriques

3.f. Rotacions lliures (març-abril)

S'establirà la rotació lliure del resident segons el camp de la seva formació que vulgui ampliar, ja sigui al mateix hospital o en un altre nacional o estranger, valorat junt amb el tutor i la comissió local de docència.

3.g. Retina (maig). La rotació de retina comença l'últim mes de R3 i dura fins el penúltim mes de R4

Quart any R4:

Retina mèdica i quirúrgica:

3.1. Es realitzarà un primer període basat en la retina mèdica

- aprenentatge de les diferents tècniques d'exploració: oftalmoscopia directe i indirecte, ús de l'angiògraf, realitzant un mínim de 20 angiografies, ús del retinògraf tant midriàtic com no midriàtic i la seva utilització en el diagnòstic de la diabetis ocular realitzant un mínim de 30 retinografies
- aprenentatge de les tècniques d'exploració ocular amb l'ecògraf simple i Doppler, el TAC i la RNM que es realitzen al servei de radiologia de l'hospital Sant Joan de Reus
- utilització de la fotocoagulació làser amb un mínim de 50 tractaments a retina
- aprenentatge del tractament de la DMAE mitjançant les tècniques actuals, injeccions vítries de fàrmacs antiangiogènics realitzant un mínim de 30 injeccions
- aprendre el maneig de la OCT en retina realitzant un mínim de 50 exploracions amb aquest aparell

3.b.2. En un segon període aprendran els coneixements necessaris en retina quirúrgica

- aprenentatge de les diferents tècniques quirúrgiques, cirurgia extraescleral i vitrectomia posterior
- assistència a un mínim de 50 cirurgies de vitri-retina com a ajudant, actuant com a primer cirurgià en un mínim de 10 cirurgies extraesclerals i 5 vitrectomies posteriors.

L'últim mes de R4 es realitzarà una rotació lliure dins el nostre servei