

Benvolguts membres de la junta,

Em dic Núria Llorach Perucho i sóc resident de quart any de Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu a l'Hospital Universitari Parc Taulí de Sabadell. Durant els mesos d'abril i maig de 2023 he pogut gaudir de la beca d'estada que ofereix la Societat Catalana de Cirurgia. Abans de res, agrair a la Societat en general i a la junta en particular l'ajuda per a poder realitzar la rotació externa que exposo a continuació.

Durant dos mesos he realitzat un *observership* a la unitat de cirurgia hepatobiliopancreàtica i de trasplantament del King's College Hospital de Londres, Regne Unit.

A nivell de trasplant es considera el centre amb el programa de trasplantament més gran d'Europa amb més de 200 procediments per any realitzant intervencions a població adulta i pediàtrica de tot el territori nacional i, en alguns casos, estranger. A part de les tècniques convencionals, ofereix tècniques com *l'split liver transplantation* (consisteix en seccionar l'òrgan donant per la meitat i implantar el fetge dret a un adult i el fetge esquerre a un pacient pediàtric), el donant viu o el trasplant hepàtic auxiliar (consisteix en realitzar una hepatectomia dreta al receptor i implantar només un empelt dret, de manera que un cop el malalt s'ha recuperat del fracàs hepàtic i es confirma la hipertrofia compensatòria del fetge esquerre, es pot retirar la medicació immunosupressora, l'empelt s'atrofia i el malalt viu amb el seu fetge natiu remanent). A més, cal destacar que seguint la pràctica habitual del Regne Unit, en el moment de l'explant abdominal és el mateix equip que extreu tots els òrgans pel que la seva funció extractora no es limita només al fetge.

De la mateixa manera, l'equip de cirurgia hepatobiliopancreàtica (diferent a l'anterior) s'encarrega de totes les intervencions programades per patologia maligne o benigne del fetge, el pàncrees, la via o la vesícula biliar. Al llarg de l'any es comptabilitzen unes 1.000 intervencions majors (entre 10 i 12 per setmana) de pacients provinents del sud-est de Londres i de la resta del territori nacional o internacional, si precisa.

Per tot el volum i el prestigi del centre que he descrit prèviament, es tracta d'una unitat en la que a part de *l'staff* habitual (*consultants* i *fellows*) és un gran punt de trobada d'observadors d'arreu del món als quals acullen sense dificultats.

La meva tasca durant la meva estada ha consistit en assistir als comitès i a les cirurgies com a *observer clinic* (excepte en el cas dels explants -i en algun implant o cirurgia de banc- on he pogut participar més activament com a segona ajudant). Des de la primera setmana vaig entrar al calendari de guàrdies d'explants. Per cada intervenció érem un màxim de 3 cirurgians (un *fellow senior*, un *fellow junior* i un *observer clinic*) ja que es limitava el nombre per la necessitat de transport amb ambulància fins al centre on es realitzava l'explant.

Sens dubte aquesta ha sigut la part més profitosa de la meva rotació ja que aporta un coneixement bàsic anatòmic i de tècnica quirúrgica oberta. Com he comentat anteriorment, tot el camp abdominal es realitza per un mateix equip pel que m'ha permès veure hepatectomies, pancreatectomies, nefrectomies, dissecció de grans vasos i també extraccions cardíaques quan els òrgans tenien una finalitat investigadora (en cas contrari participava un equip de cirurgia cardíaca).

Pel que fa als implants, el King's College Hospital disposa d'un quiròfan disponible les 24 hores del dia, 7 dies a la setmana per a trasplantament (és la seva única finalitat). En cas d'existir un implant, s'avisava per telèfon a tot l'equip (*staff* i observadors) ja que estava obert a tot aquell que hi estigués interessat. En aquestes cirurgies destacava principalment la preservació de la vena cava retrohepàtica (*piggyback*) tot i que en alguns casos també he pogut veure reseccions de vena cava. En aquest quiròfan també es feia la cirurgia de banc dels òrgans i es disposava d'un aparell anomenat Organox que permetia mantenir un òrgan fins a trobar un receptor, optimitzar-lo per al seu correcte funcionament posterior o avaluar-lo per valorar la seva viabilitat. El seu funcionament es basa en un sistema de perfusió amb sang oxigenada amb nutrients i medicació a temperatura ambient. En el mateix dispositiu s'avalua la qualitat i funcionalitat del fetge de manera contínua.

Independentment de la presència o no de trasplant, cada dia hi havia 2 quiròfans de cirurgia programada hepatobiliopancreàtica amb cirurgies d'alta complexitat, principalment amb abordatge obert però també algunes amb abordatge laparoscòpic així com una sèrie de comitès que es detallen en l'horari adjunt. L'observador era benvingut en totes aquestes activitats.

Més enllà de l'experiència a l'hospital, Londres és una de les principals capitals europees amb una allau d'ofertes lúdiques i de turisme que permet enriquir-se també a nivell cultural essent una bona oportunitat personal per viure en un país estranger.

En resum, crec que ha sigut una rotació i una experiència molt profitosa tant a nivell acadèmic com a nivell personal que recomanaria tant a futurs residents interessats en la cirurgia hepatobiliopancreàtica com a la resta de residents ja que un centre trasplantador amb tant volum ofereix un aprenentatge anatòmic i quirúrgic útil per a qualsevol cirurgia.

Atentament,

Núria Llorach Perucho

## Calendari setmanal

	<i>Dilluns</i>	<i>Dimarts</i>	<i>Dimecres</i>	<i>Dijous</i>	<i>Divendres</i>	<i>Cap de setmana</i>
<i>Meetings</i>	<b>8-10h</b> HPB MDM	<b>9-10h</b> Histology Meeting	<b>9:30-13h</b> HPB Outpatient Clinic	<b>8-9h HCC</b> MDM	<b>10:30-12h</b> Transplant Listing MDM	
	<b>14-16h</b> Hepatocellular Carcinoma Clinic	<b>11-12:30h</b> Paediatric MDT Meeting	<b>14-16:30h</b> HPB MDM	<b>9-10h</b> Radiology MDM	<b>13-14h</b> Transplant Surgical Academic Meeting	
	<b>16-17h</b> Inpatient Transplant Round	<b>13-14h</b> Morbidity and Mortality Meeting	<b>16-17h</b> Inpatient Transplant Round	<b>9:30-13h</b> HPB Clinic	<b>16-17h</b> Inpatient Transplant Round	
		<b>14-17h</b> Transplant Outpatient Clinic		<b>14-15h NET</b> MDM		
		<b>16-17h</b> Inpatient Transplant Round		<b>16-17h</b> Inpatient Transplant Round		
<i>Quiròfan matí</i>	2 diaris entre setmana (1-2 pacients per dia)					
<i>Quiròfan trasplant</i>	24 hores al dia, 7 dies a la setmana					

## Procediments quirúrgics durant l'estada

<b>Intervenció</b>	<b>Total</b>
Hepatectomia parcial	3
Hepatectomia esquerra	1
Hepatectomia Esquerra laparoscòpica	1
Hepatectomia dreta	1
Fenestració quist hepàtic laparoscòpica	2
Colecistectomia oberta	2
Colecistectomia laparoscòpica	3
Hepaticojejunostomia	3
Whipple	3
Exèresis adenopatia	2
Resecció prim	1
Desbridament abscess post Sleeve + FGS	1
Tancament ileostomia	1
Extracció òrgans	10
Trasplantament hepàtic	11
Reintervenció trasplantament	1