

Barcelona, 6 de juny de 2020

Benvolguts membres de la Junta,

el meu nom és Oriol Pino, sóc resident de quart 4rt any del Parc Taulí de Sabadell i enguany he guadit de la beca per a estades formatives de la Societat Catalana de Cirurgia. A continuació, em disposo a presentar-los la memòria del treball que he realitzat.

Durant els mesos de febrer i març de 2020 vaig formar part com a *clinical observer* de l'equip de cirurgia hepatobiliopancreàtica i trasplantament hepàtic del King's College Hospital a la ciutat de Londres. És el centre que disposa del programa de trasplantament més ampli i prestigiós del Regne Unit amb aproximadament 300 procediments l'any (250 d'adults i 50 pediàtrics), a més de dos quiròfans diaris de cirurgia hepatobiliopancreàtica i diversos comitès multidisciplinaris setmanals.

La meva tasca durant aquest període va consistir en assistir al major nombre possible de cirurgies, passes de visita i comitès oncològics que han esdevingut un clar aprenentatge personal en aquest camp de la cirurgia. L'equip està compost per cirurgians d'alt nivell habituats a rebre constantment persones d'arreu del món, que aboguen per la integració i participació dels nousvinguts, especialment el cap de servei, el Professor Nigel Heaton.

El meu rol va ser fonamentalment d'observador, però progressivament em vaig veure involucrat com a segon ajudant en diversos procediments quirúrgics que detallo en una taula que he adjuntat al final del document. On més vaig notar aquesta evolució va ser durant les cirurgies per a l'extracció d'òrgans. Des de la primera setmana em vaig incorporar a les guàrdies d'explant, on la meva participació va ser progressiva fins acabar fent de primer ajudant en procediments tals com hepatectomies, nefrectomies i pancreatectomies, a més de les maniobres quirúrgiques de dissecció habituals per a la canalització dels grans vasos. Al Regne Unit només hi ha un equip de guàrdia assignat a la retirada de tots els òrgans abdominals d'un mateix donant, de manera que si l'equip del King's acudia a l'extracció, eren ells els encarregats de realitzar tots aquests procediments en cas que fos necessari. Sens dubte, aquesta va ser la part més profitosa de la meva estada. Les extraccions són la millor classe d'anatomia en què he assistit mai i alhora he ajudat en diversos procediments que després podré posar en pràctica també fora de la cirurgia del trasplantament.

L'hospital disposa d'un quiròfan exclusiu per al trasplantament hepàtic que funciona les 24 hores, 7 dies a la setmana, on he pogut presenciar diverses tècniques quirúrgiques. La cirurgia més habitual que es realitzava al receptor era l'hepatectomia amb preservació de la cava retrohepàtica, també anomenada tècnica de *piggyback*. No obstant, en casos seleccionats d'insuficiència hepàtica aguda fulminant, a vegades

realitzaven un transplant hepàtic auxiliar. Aquest 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. Aquest va ser un dels procediments que més em va impactar. Els casos són seleccionats de manera molt estricta i no és una cirurgia que es dugui a terme arreu del món. Finalment, un altre tipus de procediment que he pogut presenciar és la tècnica de l'*split liver*. 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. La selecció dels casos es fa a terme principalment tenint en compte la relació entre el pes del malalt i la de l'empelt, per intentar garantir un suficient volum hepàtic al receptor.

A part de l'experiència a l'hospital, Londres és una ciutat en constant moviment i amb una àmplia agenda d'activitats. Sens dubte, ha meregut la pena viure-hi durant unes setmanes.

Malauradament, el dia 14 de març em vaig veure forçat a interrompre la meua rotació degut a la declaració de l'estat d'alarma a Espanya, a conseqüència de la pandèmia del COVID-19. De totes maneres, aquella última setmana ja s'havien diagnosticat diversos casos positius al King's College, raó per la qual havien imposat ja certes restriccions als *observers*. Com podran observar doncs al certificat de la meua rotació, aquesta va durar finalment un mes i mig.

Per concloure, considero que ha estat una experiència molt enriquidora que recomanaria a un altre resident, sobretot a aquells com jo, que no disposen de programa de trasplantament al seu centre.

La meua gratitud als membres de la Junta i al conjunt de la Societat Catalana de Cirurgia per la seva ajuda en aquest projecte.

Atentament,
Oriol Pino Pérez

Llistat de procediments quirúrgics durant l'estada

PROCEDIMENT	NOMBRE DE CASOS
Trasplantament (<i>Piggyback</i>)	11
Trasplantament (<i>Split Liver</i>)	2
Retrasplantament	2
Transplantament pediàtric	2
Duodenopancreatectomia cefàlica oberta	3
Hepatectomia limitada oberta	2
Hepatectomia dreta oberta	2
Hepatectomia esquerra oberta	1
Cirurgia d'extracció d'òrgans	7