

Nota de premsa

La Fundació Privada Daniel Bravo Andreu atorga les beques per fer estades a l'estranger a investigadors de l'Hospital Clínic, l'Institut de Recerca Sant Pau i IDIBAPS

Paloma Jordà, Jesús Álvarez-García i Joaquim Bobi faran projectes de recerca biomèdica d'alt impacte a Canadà, els Estats Units i Holanda

Sant Just Desvern (Barcelona), 13 de maig de 2019 - La Fundació Privada Daniel Bravo Andreu ha lliurat les tres beques per a estades curtes a l'estranger de 2019 a la doctorand **Paloma Jordà** de l'Hospital Clínic-Universitat de Barcelona, el **Dr. Jesús Álvarez-García** de l'Institut de Recerca Sant Pau, i el doctorand **Joaquim Bobi** de l'Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)-Universitat de Barcelona.

Des de que es van crear el 2013, l'objectiu de les Beques Daniel Bravo és estimular la recerca biomèdica d'alt impacte acadèmic, clínic i social a Catalunya, principalment, en el camp de la imatge cardiovascular i les tècniques de diagnòstic no invasives. Cada ajut està dotat de 3.000 euros mensuals més despeses de desplaçament per a estades de tres a nou mesos en centres de prestigi internacional.

Reduir el risc d'arítmies i morts sobtades

Paloma Jordà es va incorporar el 2017 al Departament de Cardiologia de l'Hospital Clínic realitzant l'atenció clínica als pacients amb malalties arítmiques i malalties del miocardi (múscul cardíac) d'origen hereditari. Participa, també, en diversos projectes de recerca liderats per les **doctores Elena Arbelo i Ana García**. "El meu objectiu és convertir-me en una cardiòloga especialitzada en les malalties cardíques hereditàries" explica. El focus de la seva tesi doctoral és la **caracterització genètica, clínica i radiològica de la miocardiopatia aritmogènica**.

Les persones amb aquesta miocardiopatia tenen un risc més alt de patir arítmia i mort sobtada. Amb l'objectiu d'identificar variables que permetin l'estratificació d'aquest risc, Jordà farà una estada a l'Institut de Cardiologia de Montreal (Canadà) amb els **doctors Rafik Tadros i Mario Talajic**.

“Les malalties cardíques hereditàries sovint es classifiquen com a rares a causa de la seva baixa prevalença, però poden afectar a població jove i tenen un potencial letal elevat si no s’identifiquen i es tracten de la manera i en el moment adequats” explica la **Dra. Elena Arbelo**. L’Hospital Clínic té una àmplia experiència en aquest camp des que va impulsar-lo el Professor Josep Brugada i dona assistència a més de mil pacients cada any amb aquestes patologies.

Noves aproximacions a la insuficiència cardíaca

Per la seva banda, **Jesús Álvarez-García**, cardiòleg, doctor en Medicina per la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i investigador a l’Institut de Recerca de Sant Pau des de 2007, ha obtingut una beca per incorporar-se a la Unitat d’Insuficiència Cardíaca i Trasplantament del Mount Sinai Heart Hospital a Nova York (Estats Units) dirigit pel **Dr. Valentí Fuster**.

Amb el primer trasplantament cardíac a Catalunya, l’Hospital Sant Pau va iniciar un programa que ha permès la consolidació d’una Unitat d’Insuficiència Cardíaca que ha trasplantat més de 600 pacients. L’aparició de nous dispositius d’assistència ventricular (VAD) i el seu ús en pacients complexos, estiguin o no estiguin a l’espera d’un trasplantament, requereix una formació i especialització que només un gran centre de referència com el Mount Sinai Heart Hospital pot proporcionar, en paraules del Dr. Álvarez-García.

La finalitat de l’estada als Estats Units serà, precisament, determinar l’impacte que diferents indicadors i teràpies poden tenir en el pronòstic de **pacients que porten implantat un VAD** establint una línia de recerca i col·laboració acadèmica a llarg termini.

“La beca Daniel Bravo és una gran oportunitat per a metges investigadors que facin recerca en necessitats assistencial emergents i vulguin implementar noves línies de recerca al nostre departament a Barcelona” remarca el seu mentor, el **professor Joan Cinca**.

Comprendre les trombosis cardíques

La tercera beca s’ha lliurat a **Joaquim Bobi**, estudiant de doctorat de la Universitat de Barcelona que investiga des de 2016 al grup d’aterosclerosi, malalties coronàries i insuficiència cardíaca de l’IDIBAPS.

Bobi ha escollit incorporar-se al grup Thoraxcenter de l’Erasmus University Medical Center a Rotterdam (Holanda) que dirigeix la **Dra. Heleen van Beusekom** per dur a terme el projecte *Coronary thrombosis and vascular healing phenotype: thrombus characterization by molecular, histological and high-resolution intravascular imaging techniques*.

“El Thoraxcenter és un dels centres pioners en recerca cardiovascular, concretament, en cardiologia intervencionista, i compta amb equips multidisciplinars i innovadors” ha remarcat el seu mentor, el **Dr. Manel Sabaté**.

Els avenços de les últimes dècades en la gestió de **síndromes coronàries agudes** (SCA) han tingut un impacte directe en la millora de les taxes de mortalitat. No obstant això, la informació dels aspectes biològics de les lesions i trombes que s’obtenen amb tècniques d’imatge coronària són limitades.

“Hem de **caracteritzar millor el fenotip de les trombosis i les lesions** per entendre millor com contribueixen a les SCA greus i poder desenvolupar tractaments més precisos” comenta Joaquim Bobi. El Thoraxcenter té un biobanc de trombes o coàguls coronaris i un banc de dades d’imatges coronàries. “Això ens ofereix una oportunitat excepcional per comparar les característiques moleculars i histològiques, en termes de curació vascular, amb les característiques d’imatge coronària i evolució del pacient”. Les dades que s’obtinguin de l’estudi becat per la **Fundació Privada Daniel Bravo Andreu** podran ajudar a la comunitat científica a optimitzar el tractament després d’una intervenció coronària.

.....

Més informació:

Gabinet de comunicació (Gemma Escarré)

M. 667 76 15 24

info@gemmaescarre.com

www.fundaciodanielbravo.org