

## **Nota de premsa**

**25 de maig de 2020**

# **Sant Pau inicia un estudi per avaluar el risc de trombosis en pacients amb Covid-19**

**Aquest és un dels més de 20 projectes sobre la Covid-19 que l'Institut de Recerca de Sant Pau ha iniciat recentment**

L'objectiu final del projecte és reduir la mortalitat dels pacients afectats pel nou coronavirus a través de l'estudi genòmic, epigenòmic, del plasma i altres dades clíniques per crear models predictius de la severitat de la malaltia

- El treball, anomenat PRECIS-COVID19, es centrarà en l'estratificació dels pacients segons el seu risc de patir trombosi per a que els professionals assistencials puguin decidir quines son les necessitats terapèutiques dels pacients
- L'estudi també por aportar resultats que facilitin informació per obtenir noves vies terapèutiques, com per exemple actuar directament sobre la inflamació o la immunitat del pacient

**Barcelona 25 de maig de 2020. – Un equip d'investigadors, liderat pel Dr. José Manuel Soria del Grup de Recerca en Genòmica de les Malalties Complexes de l'Institut de Recerca de Sant Pau (IIB Sant Pau), ha iniciat l'estudi PRECIS-COVID19 amb l'objectiu de reduir la mortalitat dels pacients afectats per la Covid-19 a través de l'estudi de la informació genòmica, epigenòmica, del plasma i altres dades clíniques per crear models predictius informàtics.**

L'estudi PRECIS-COVID19 es realitza amb la col·laboració del Dr. Joan Carles Souto, consultor de la Unitat d'Hemostàsia del Servei d'Hematologia, i del Dr. Àngel F. Remacha, cap de la Secció d'Hematologia del mateix Servei de l'Hospital de Sant Pau, que ja han iniciat la recollida de mostres per aquest treball.

El projecte de recerca de Sant Pau compta amb la col·laboració d'investigadors del Institut Karolinska de Suècia i de l'Hospital Universitari de Leiden, als Països Baixos.

## **Predir les necessitats profilàctiques en Covid-19**

El Dr. Soria considera important estratificar als pacients amb Covid-19 segons el seu risc de patir trombosi per a que els professionals assistencials puguin decidir quines son les necessitats de profilaxis i les dosis. La seva recomanació es basa en les informacions emeses per la Societat Internacional de Trombosis i Hemostàsia (ISTH) que aconsellen estudiar més profundament les evidències publicades sobre pacients afectats a Wuhan, Xina, que indicaven que més del 70% de morts pel nou coronavirus presentaven disfuncions en la coagulació de la sang, amb el conseqüent risc de trombosi als pulmons i a d'altres òrgans (cor, fetge i ronyons) que pot causar la mort.

El Grup de Recerca en Genòmica de les Malalties Complexes de l'Institut de Recerca de Sant Pau (IIB Sant Pau), fa més de 25 anys que estudia la trombosi amb una orientació preventiva. Per aquesta raó, davant la pandèmia, les evidències en els casos greus del mateix Hospital de Sant Pau i els estudis internacionals, els investigadors d'aquest grup de recerca van idear aquest projecte basat en la immunotrombosi (interacció entre immunitat, inflamació i coagulació).

El Dr. Soria considera molt rellevant com a tret de partida, un estudi de seguiment de pacients realitzat als Països Baixos on es demostra que més del 30% dels pacients amb Covid-19 presentaven trombosi als set dies. Una revisió de l'estudi demostra que a les dues setmanes la proporció puja al 49%. Es dona la rellevant circumstància que tots els pacients estaven sotmesos a tromboprofilaxi (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32381264/>)

En la tromboprofilaxi es fa servir habitualment l'heparina, però el Dr. Soria no descarta trobar amb l'estudi PRECIS-COVID19 alguna altra via que faciliti informació per obtenir noves vies terapèutiques, com per exemple actuar directament sobre la inflamació i, fins i tot, sobre la immunitat.

## **Estudis recents del Grup de Recerca de Sant Pau**

El Grup de Recerca en Genòmica de Malalties Complexes de l'Institut de Recerca de l'Hospital de Sant Pau – IIB Sant Pau va publicar recentment i per primera vegada al món, la descripció dels mecanismes epigenètics implicats en el risc de patir un quadre trombòtic.

<https://www.ahajournals.org/doi/epub/10.1161/ATVBAHA.120.314092>

L'estudi va analitzar concretament els microRNA, elements encarregats de regular l'expressió dels nostres gens davant de determinades circumstàncies concretes, i va

establir un perfil d'expressió de microRNAs (biomarcadors) com a factor de risc de trombosi que permeten establir un patró que detecta la predisposició genètica d'un malalt per desenvolupar quadres trombòtics.

### **Associació "ACTIVA'TT contra la trombosi"**

Els doctors Soria i Souto són membres fundadors de l'associació "ACTIVA'TT contra la trombosi", la qual treballa amb l'Institut de Recerca de Sant Pau i amb l'Hospital de Sant Pau, per millorar el diagnòstic, la prevenció, el tractament i l'educació social envers aquestes importants patologies.

El Grup de Recerca de Sant Pau, a través d'aquesta associació i de campanyes de micromecenatge té la intenció de recaptar fons per tal de finalitzar aquest treball d'investigació.

[www.activatt.com](http://www.activatt.com)

### **Més informació:**

Abraham del Moral  
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau  
Cap de premsa  
[adelmoralp@santpau.cat](mailto:adelmoralp@santpau.cat)  
T. 93 553 78 30