



**L'estudi se centra en descobrir l'eficàcia de la combinació de ruxolitinib i simvastatina davant el virus**

## **INVESTIGADORS D'HM HOSPITALES INICIEN UN ASSAIG PER AVANÇAR EN EL CONEIXEMENT CLÍNIC I BIOLÒGIC DE LA COVID-19**

- La investigació pretén conèixer com ambdós fàrmacs poden dificultar l'entrada del virus en les cèl·lules del pacient i alhora controlar la reacció inflamatòria exagerada
- HM Hospitales aposta per la coordinació multidisciplinària entre el Servicio de Medicina Interna y Enfermedades Infecciosas de l'Hospital Universitario HM Sanchinarro i el Laboratorio de Innovación en Oncología d'HM CIOCC per assolir més evidència científica
- La Dra. Paula Villares i el Dr. Jesús García-Donas lideraran aquest assaig en el que col·labora Novartis, que aspira a generar coneixements sòlids i útils per combatre els efectes de la COVID-19, i que ja es troba en fase de reclutament de pacients

**Madrid, 14 d'abril de 2020.-** Investigadors d'HM Hospitales van iniciar el passat diumenge 12 d'abril un assaig clínic randomitzat que testarà l'eficàcia d'una nova combinació de fàrmacs (ruxolitinib i simvastatina) enfront de la COVID-19. Un dels objectius d'aquest estudi és avançar en el coneixement d'aquest virus, que s'ha convertit en la major pandèmia de l'últim segle, afectant a països de tot el món.

La investigació està encapçalada per la Dra. Paula Villares, cap del Servicio de Medicina Interna y Enfermedades Infecciosas de l'Hospital Universitario HM Sanchinarro, y el Dr. Jesús García-Donas, director de Laboratorio de Innovación en Oncología, del Centro Integral Oncológico Clara Campal HM CIOCC. Tots dos investigadors han dissenyat aquest estudi que aspira a identificar una nova combinació de tractament, ja que tot i els enormes esforços despleats per la comunitat internacional, les estratègies de maneig encara no s'han definit adequadament, i cal millorar el coneixement, tant de l'entitat clínica com del seu comportament biològic.

Aquest estudi pretén conèixer com els dos fàrmacs poden dificultar l'entrada del virus en les cèl·lules del pacient i alhora controlar la reacció inflamatòria, ja que totes dues són conseqüències conegudes de l'impacte que la COVID-19 té sobre l'organisme dels afectats. "Encara que els dos medicaments s'utilitzen en diferents patologies des de fa anys, serà la primera vegada que es provin de

manera conjunta en aquesta infecció. La intenció del tractament seria d'una banda, dificultar la infectivitat del virus alhora que controlem la reacció inflamatòria exagerada, i moltes vegades nociva, que el cos humà pot desencadenar", explica la Dra. Villares.

El primer dels fàrmacs és ruxolitinib, el nom comercial és Jakavi® i pertany a la farmacèutica Novartis, una substància amb eficàcia coneguda en altres contextos clínics i que podria prevenir complicacions respiratòries potencialment mortals en pacients amb COVID-19. En aquest sentit, Novartis col·labora en aquest assaig clínic aportant la medicació de l'estudi.

De la mateixa manera, la simvastatina és un fàrmac lliure de patent orientat a la prevenció del colesterol i que es pensa que podria interferir amb els mecanismes d'entrada en les cèl·lules humanes. Aquesta hipòtesi parteix dels estudis in vitro realitzats pel Prof. Pedro Berraondo, co-investigador de l'estudi en el Centro de Investigación en Medicina Aplicada (CIM).

### **Multidisciplinar**

D'aquesta manera, HM Hospitales vol posar tot el seu múscul investigador al servei de la comunitat internacional i per això, i de forma multidisciplinar, aposta per la coordinació entre professionals sanitaris de Medicina Interna, Malalties Infeccioses i Oncologia. La finalitat més immediata està en aconseguir més evidència científica per seguir avançant en el coneixement del COVID-19 i ajudar a millorar les condicions de les desenes de milers de pacients que es veuen afectats pels seus efectes.

"La col·laboració entre departaments i unir esforços contra la malaltia són la clau per donar una resposta el més ràpida possible a aquesta patologia. De fet, el nostre paper en l'estudi és proporcionar l'experiència científica que generi coneixements sòlids i útils per als metges que s'enfronten a aquesta patologia a peu de llit", comenta el Dr. García-Donas.

Un altre aspecte a destacar d'aquest estudi és la seva immediatesa, ja que es té previst completar la seva fase de reclutament en les pròximes setmanes i es pretén comunicar els resultats de forma gairebé immediata.

### **HM Hospitales**

HM Hospitales és el grup hospitalari privat de referència a nivell nacional que basa la seva oferta en l'excel·lència assistencial sumada a la investigació, la docència, la constant innovació tecnològica i la publicació de resultats.

Dirigit per metges i amb capital 100% espanyol, compta en l'actualitat amb més de 4.800 treballadors laborals que concentren els seus esforços en oferir una medicina de qualitat i innovadora centrada en la cura de la salut i el benestar dels seus pacients i familiars.

HM Hospitales està format per 43 centres assistencials: 17 hospitals, 4 centres integrals d'alta especialització en Oncologia, Cardiologia, Neurociències i Fertilitat, a més de 22 policlíniques. Tots ells treballen de manera coordinada per oferir una gestió integral de les necessitats i requeriments dels seus pacients.

Més informació per a mitjans:  
VITAMINE! Media & Marketing  
**Carles Fernández / Sílvia Roca**  
**93 100 31 51 / 626 419 691**  
**E-mail: [sroca@vitamine.cat](mailto:sroca@vitamine.cat)**

DEP. DE COMUNICACIÓ DE HM HOSPITALES  
**Marcos García Rodríguez**  
**Tel: 914 444 244 ext.167 / Mòvil: 667 184 600**  
**E-mail: [mgarciarodriguez@hmhospitales.com](mailto:mgarciarodriguez@hmhospitales.com)**

**Més informació: [www.hmhospitales.com](http://www.hmhospitales.com)**