

DILLUNS DE CIÈNCIA: SALUT GLOBAL

8 Febrer 2021
18:00h | STREAMING

VARIABILITAT EN GENS DE RESPOSTA IMMUNE I PREDICCIÓ D'INFECCIÓ GREU PER SARS-COV-2 (ESTUDI INMUNGEN-COV2)

Pot haver-hi diferències genètiques que expliquin la diversa
resposta de les persones a la infecció per SARS-CoV-2 ?



Anna M. Planas
Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

La pandèmia generada pel coronavirus SARS-CoV-2 produeix una resposta clínica molt diversa en les persones afectades, des de persones asimptomàtiques, unes altres amb símptomes de diferent intensitat, fins a pacients amb COVID-19 greu que desenvolupen pneumònia bilateral i insuficiència respiratòria que requereix tractament en UCI, i alguns pacients moren. L'objectiu del nostre estudi és esbrinar perquè les persones responen de forma tan diferent a la infecció.

Partim de la hipòtesi que, més enllà del risc que comporta l'edat avançada i l'existència de malalties cròniques, la resposta pot estar en els nostres gens. Proposem que la variabilitat genètica que existeix en la població contribueix de manera determinant a explicar perquè algunes persones emmalalteixen greument i altres no. En aquesta presentació repassarem algunes troballes genètiques que sustenten aquesta hipòtesi. Esperem que el descobriment de gens implicats en la resposta patològica a la infecció pugui contribuir a identificar dianes moleculars per a nous tractaments.





Dra. Anna M. Planas és llicenciada en Biologia per a la Universitat de Barcelona, va realitzar la seva tesi doctoral a Anglaterra, i posteriorment va realitzar una estada post-doctoral a França. Actualment és investigadora del CSIC on ha centrat la seva labor investigadora en l'estudi de l'ictus, especialitzant-se en la neuroinflamació i la resposta immune. En aquesta pandèmia, ha iniciat una col·laboració amb altres investigadors de diversos Instituts del CSIC i diversos Hospitals per a abordar l'estudi de la COVID-19. La conferència presentarà la recerca que s'està duent a terme des d'aquesta perspectiva.