

## Títol Projecte:

# Citoquines, adiponectina i subpoblacions limfocitàries en la infecció per SARS-CoV2. Anàlisi de les seves concentracions segons el grau d'obesitat i la seva relació amb el pronòstic.



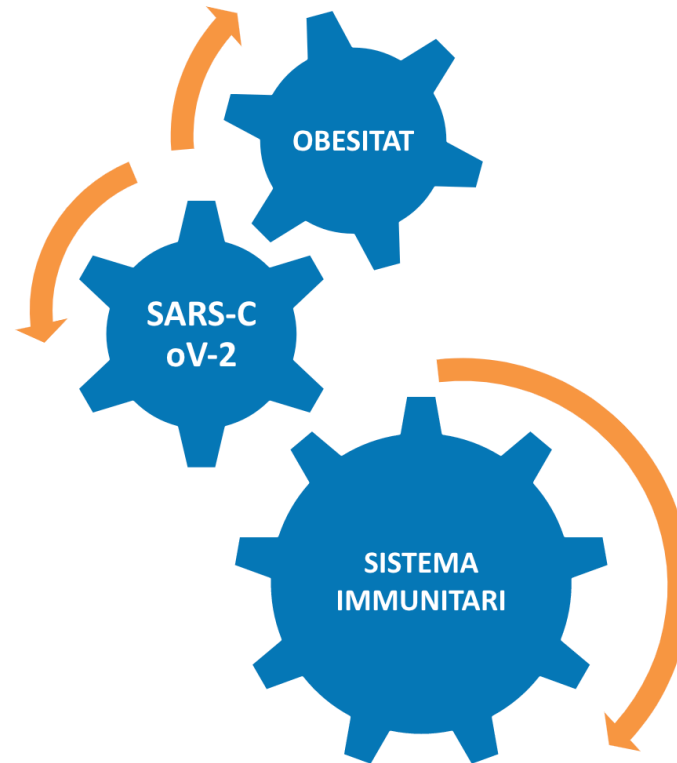
Les alteracions metabòliques i immunitàries associades a l'obesitat, empitjoren la resposta a la infecció per SARS-CoV-2? Augmenten el nombre de complicacions i la mortalitat?

### CONCEPTE

Els pacients amb obesitat tenen major risc de desenvolupar formes més greus de la COVID-19 amb necessitat de suport respiratori, ingrés a les UCIs i major mortalitat. Un millor coneixement de la resposta d'aquests pacients a la infecció permetrà optimitzar el maneig clínic d'aquests pacients.

L'estudi vol **comparar en pacients amb obesitat i sense:**

- La producció de molècules pro- i anti-inflamatòries per infecció amb SARS- CoV-2
- Si els nivells d'aquestes molècules es relacionen amb major severitat o pitjor pronòstic de la COVID-19
- Si hi ha variacions en els cèl·lules del sistema immune



### NECESSITATS DEL PROJECTE

**25.000€**

12.000€ Despeses de personal  
13.000€ Despeses de laboratori

Grup de Medicina Interna

Drs/es. Arola Armengou, Mariona Rexach, Toni Castro, Meritxell Ortega, Ariadna de Genover, Martin Quintana

**IdIB'  
Gi** Institut  
d'Investigació  
Biomèdica  
de Girona  
Dr. Josep Trueta