



BIBLIOTECA PÚBLICA  
SANT GREGORI  
MIQUEL  
MARTÍ  
I POL

# Recull de Premsa de la Vall del Llémena

Font: *El Punt Avui Plana*: 39 Data: 21/01/15

## Avenç en la predicció del càncer d'ovari amb la identificació de nous gens

**Un estudi internacional ha permès detectar sis nous al·lels associats a aquest tipus de càncer, molt agressiu**

**El doctor Brunet, de l'ICO, hi ha participat**

Un estudi d'àmbit internacional en el qual ha participat el doctor Joan Brunet, de l'Institut Català d'Oncologia (ICO) Girona, ha permès identificar sis nous gens associats al desenvolupament del càncer d'ovari, un dels més agressius. La identificació d'aquests nous gens ha de permetre millorar la predicció del risc de desenvolupar càncer d'ovari en les persones portadores d'unes determinades mutacions genètiques, concretament les BRCA1 i BRCA2. Fins ara, els estudis d'associació del genoma complet, genome-wide association study (GWAS), havien permès identificar dotze al·lels relacionats amb el càncer d'ovari epitelial.

L'estudi, que du per títol *Identificació de sis nous gens associats al càncer d'ovari epitelial invasiu*, ha estat dut a terme per un equip d'àmbit internacional format per més de 200 investigadors d'arreu del món. I s'acaba de publicar a la prestigiosa revista *Nature Genetics*. En el projecte de recerca s'han avaluat les associacions d'onze milions de variants genètiques d'un total de 15.437 malaltes sense història familiar, 30.845 casos de persones que no han desenvolupat la malaltia, 15.252 portadores de la mutació BRCA1 i 8.211 portadores de la mutació BRCA2. I totes les dades s'han combinat en una metanàlisi que ha donat lloc als resultats de l'estudi.

El doctor Brunet és el cap de la unitat de consell genètic, cap del servei d'oncologia mèdica de l'ICO Girona i investigador de l'Idibgi. En l'estudi, també hi han participat investigadors d'altres centres ICO de Catalunya.

El doctor Brunet és el cap de la unitat de consell genètic de l'ICO Girona.



### LES XIFRES

# 200

**investigadors**

d'arreu del món han participat en l'estudi, que ja ha publicat la revista 'Nature Genetics'.

# 11

**milions**

de variants genètiques han estat avaluades en aquest estudi i després s'han combinat en una metanàlisi.