



## **SPECT ICTAL CEREBRAL EN LA FASE PREMOTORA DE LA MALALTIA DE PARKINSON**

**Joan Santamaria Cano**

IDIBAPS - Institut d'Investigació Biomèdica August Pi i Sunyer

### **Quin era l'objectiu del projecte?**

Investigar en el trastorn de conducta durant el son REM idiopàtic (TCSRI) si l'SPECT ictal detecta àrees cerebrals d'una activitat augmentada o bé disminuïda, quan el pacient dorm durant el son REM.

### **Què han descobert?**

En el TCSRI, l'SPECT ictal va detectar que, quan el pacient dorm durant el son REM, les àrees frontals superiors i cíngol frontal dels dos hemisferis presenten una activitat disminuïda.

### **Quina aplicació pràctica tindrà aquest resultat?**

Conèixer que en la fisiopatologia del TCSRI l'escorça frontal està altament implicada. A més, es podran dissenyar i tractar amb agents farmacològics que siguin actius a nivell de l'escorça frontal per aturar els símptomes del TCSR i alentir el procés neurodegeneratiu intentant evitar l'aparició dels símptomes típics de la malaltia de Parkinson.