



PREDICTORS D'APATIA I TRASTORNS DEL CONTROL DELS IMPULSOS EN LA MALALTIA DE PARKINSON BASATS EN LA *FEEDBACK-RELATED NEGATIVITY*

Jaume Kulisevsky Bojarski

Institut Recerca Hospital de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Quin objectiu principal tenia el projecte?

Avaluar si un potencial evocat cognitiu (l'FRN) podia predir l'aparició de trastorns de control d'impulsos i/o apatia en pacients amb la malaltia de Parkinson (MP). A part de desenvolupar un model predictiu d'aparició d'aquestes condicions basat en l'FRN i altres paràmetres clínics, el projecte tenia com a objectiu secundari l'estudi dels correlats metabòlics d'apatia i trastorns de control d'impulsos en aquesta població, per tal d'entendre millor el substrat fisiopatològic subjacent.

Què han descobert?

Dos anys abans de desenvolupar un trastorn de control d'impulsos, l'FRN ja era diferent en aquells pacients que el van desenvolupar respecte dels que no ho van fer. Això permet obtenir un model predictiu més potent del desenvolupament d'aquesta condició respecte dels descrits fins avui a la literatura. D'altra banda, vam observar mitjançant un estudi de neuroimatge metabòlica que els pacients amb trastorn de control d'impulsos tenen incrementat el metabolisme cerebral en diverses àrees del cervell molt importants en aquest context (lòbul insular, amígdala, hipocamp). Respecte dels pacients apàtics, s'hi va observar una disminució de metabolisme respecte de pacients sense aquesta condició.

Quina aplicació pràctica tindrà aquest resultat?

Si els nostres resultats fossin validats en altres cohorts, es tindria evidència que el registre generalitzat del potencial FRN en pacients amb Parkinson permet identificar pacients amb alt risc de desenvolupar un trastorn de control d'impulsos. Això permetria fer un tractament individualitzat d'aquests pacients dirigit a evitar l'aparició d'aquesta condició.