



**CONSORCI SANITARI
DEL MARESME**



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

"Una manera de hacer Europa"

EFFECTE SUBAGUT DE L'ESTIMULACIÓ SENSORIAL FARMACOLÒGICA DE L'OROFARINGE MITJANÇANT AGONISTES DELS RECEPTORS TRP EN LA NEUROFISIOLOGIA DE LA DEGLUCIÓ EN ANCIANS AMB DISFÀGIA OROFARÍNGEA

Expedient: Nº PI18/00241

Entitat Financadora: *Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.*
Aquest projecte està cofinançat per el Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER).

Investigador Principal: Pere Clavé Civit

Coinvestigador Principal: Omar Ortega Fernandez

Participants: Pilar Sanz Cartagena, Ernest Palomeras Soler, Olga Viridiana Arreola Garcia, Desiree Muriana Batiste, Alberto Martin Martínez, Silvia Carrion Bolorino, Noemi Tomsen Ferre, Mireia Bolivar Prados, Weslania Viviane Nascimento, Lluís Mundet Pons, Emilia Michou, Christopher Cabib.

Resum

Les alteracions de la sensibilitat orofaríngea són un element fisiopatològic molt rellevant i una potencial diana per al tractament de la disfàgia orofaríngea (DO) en pacients ancians. En estudis previs s'ha demostrat la severitat i prevalença d'aquestes alteracions i l'efectivitat de l'estimulació sensorial orofaríngea mitjançant l'administració aguda de agonistes de TRP en el tractament de la DO. La hipòtesis del projecte és que l'administració sub-aguda d'agonistes de TRP podria millorar la neuroplasticitat cortical i aconseguir una deglució més ràpida i eficaç; però també es podrien produir fenòmens de desensibilització. Per tant, l'objectiu d'aquest estudi és avaluar l'efecte sobre la biomecànica (VFS) i la neurofisiologia (potencials evocats sensorials -PSEP- i motors -MEPs- faringis) d'un tractament de dues setmanes amb agonistes de TRP en pacients ancians amb DO. Els resultats d'aquest estudi poden permetre el desenvolupament de nous i efectius tractaments farmacològics per als pacients ancians amb DO, de la compensació a la recuperació de la funció deglütòria.

Objectius

Comparar mitjançant un assaig clínic aleatoritzat en ancians (>70 anys) amb DO, l'efecte subagut de l'estimulació sensorial orofaríngea (3 dosis diàries durant 2 setmanes) amb agonistes dels receptors TRPV1, TRPV1/A1, TRPA1, ASIC3 i TRPV1/*ASIC3 vs placebo.

L'objectiu final de l'estudi és la identificació del/els agonista/es amb major potencial terapèutic per al desenvolupament d'un tractament farmacològic a llarg termini basat en l'estimulació sensorial en ancians amb DO, caracteritzar el seu mecanisme neurofisiològic d'acció i disposar d'un marcador biològic de resposta al tractament.