

INFORMACIÓ DEL PROJECTE NANONAFRES

Títol

“Seguretat, tolerància i efectivitat del nanoconjugat quatsoma-EGF en el tractament de les úlceres de etiologia venosa d’extremitats inferiors”.

Investigadors principals

Dr. Josep Marinell-lo i Dr. Mateu Serra-Prat

Participants

Servei de cirurgia vascular i angiologia i centres d’atenció primària del CSdM

Resum

Entre el 0,3 i l’1% de les persones de més de 65 anys tenen úlceres a les cames i més del 70% d’aquestes úlceres són d’origen venós. El tractament de l’úlcer venosa sol ser llarg i no hi ha una teràpia única i efectiva. És necessari el desenvolupament de noves teràpies per curar aquest tipus de ferides. L’administració de factor de creixement epidèrmic (EGF) en el tractament d’úlceres de peu diabètic ha mostrat accelerar la curació d’aquestes úlceres. En el present projecte es proposa desenvolupar un nou medicament pel tractament d’úlcer venosa en el que el EGF es troba conjugat a nanovessícules com a vehicle que l’estabilitza i transporta, i que permetent la seva aplicació per via tòpica. La unió de l’EGF a la membrana de la nanovessícula (quatsoma) el protegeix de la degradació del medi per la qual cosa es creu que pot augmentar la seva eficàcia. El nanoconjugado quatsoma-EGF sembla tenir un alt potencial i pot ser una bona alternativa terapèutica en el tractament de les úlceres venosa de les extremitats inferiors.

Objectiu

L’objectiu d’aquest estudi és fer una primera avaluació de la seguretat, la tolerabilitat i l’eficàcia de l’administració tòpica del nanoconjugat quatsoma-EGF en el tractament de les úlceres d’extremitats inferiors d’etiologia venosa en persones humanes, així com buscar la dosi amb una millor relació benefici/risc.

Desenvolupament

Es durà a terme un assaig clínic multicèntric en el que hi participaran 4 institucions diferents: el consorci sanitari del Maresme, el consorci sanitari de Terrassa, l’EBA Vallcarca i l’EBA Centelles. Aquest assaig clínic forma part del projecte Nanonafres que alhora forma part de la comunitat Ris3cat-salut que està finançat amb fons europeus FEDER gestionats per ACCIÓ (Generalitat de Catalunya).