ブースNo
T37

TeSH Tech Startup HOKURIKU

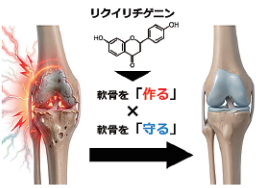
研究機関概要

【研究代表者】高橋 達雄 教授
【部　　署】薬学部 薬学臨床系
【研究開発分野】医療分野

学校法人
北陸大学

TEL:076-229-1165 / FAX:076-229-2781

〒920-1181
石川県金沢市金川町ホ3番地



STEP1

変形性関節症の予防･治療を目指したリクイリチゲニンの応用と社会実装

▶ 事業分野

ひざ関節の痛みに悩む中高年に向けたヘルスケア事業。軟骨のすり減りを防ぐ関節ケア食品の製品化と、製薬企業との連携による関節の破壊を根本から食い止める新薬の開発。

▶ シーズの特徴

生薬「甘草」由来成分リクイリチゲニンが持つ軟骨の合成促進･分解抑制作用に着目。痛み止め等の対症療法とは一線を画し、軟骨がすり減る根本原因を直接抑える。初期に手軽に予防できる関節ケア食品の早期製品化に加え、成分を改良して製薬企業と共同で関節破壊を止める新薬を創出する二段階の計画で、ひざの痛みに悩まない社会を目指す。

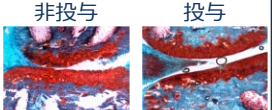
ココがスゴい!

Benefit

「痛みを止めるだけ」から「軟骨の再生」へ

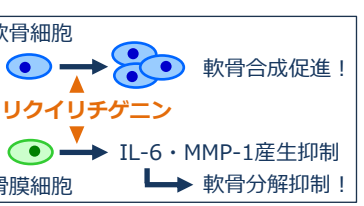
初期　：関節ケア食品で、軟骨のすり減りを根本から予防
進行期：関節破壊を食い止める新薬で健康寿命を延伸

リクイリチゲニン
赤色：関節軟骨



Difference

軟骨の「合成促進」×「分解抑制」



ASK　新規化合物の創薬展開を見据えた製薬企業・VCとの連携