

Tres herramientas. Un objetivo: regenerar tejido sin cirugía invasiva.

Una revisión de 59 estudios compara PRP, células madre y péptidos en ortopedia.
Los péptidos emergen como los más precisos molecularmente — y los de menor riesgo.

■ LO QUE DESCUBRIÓ LA CIENCIA

Los péptidos terapéuticos modulan las vías moleculares exactas de la regeneración tisular sin los riesgos de las terapias celulares o las intervenciones quirúrgicas.

160 estudios escrutados · 59 incluidos · 10 específicos sobre péptidos · Metaregresión de efectos aleatorios.

■ TRES DATOS QUE IMPORTAN

59

ESTUDIOS INCLUIDOS

De 160 estudios identificados, 59 cumplieron criterios de calidad: 20 sobre PRP, 20 sobre células madre, 10 sobre péptidos y 7 sobre biomimética.



MENOS RIESGO

Los péptidos mostraron el perfil de seguridad más favorable entre las terapias regenerativas evaluadas. Sin riesgo de rechazo ni efectos sistémicos documentados.

PI3K

VÍAS MOLECULARES

Los péptidos actúan sobre PI3K/Akt, mTOR, MAPK y TGF-β — las mismas vías que controlan reparación tisular, inflamación y regeneración muscular.

■ ¿QUÉ SIGNIFICA PARA VOS?

La medicina regenerativa tiene alternativas a la cirugía.

Para lesiones de rodilla, hombro, tendones y tejido conectivo, los péptidos están demostrando que es posible activar la reparación desde adentro — sin bisturí, sin tiempo de recuperación quirúrgico.

La precisión molecular marca la diferencia.

A diferencia del PRP (que inyecta un cóctel de factores de crecimiento inespecíficos), los péptidos hablan a receptores específicos. Esa precisión reduce efectos colaterales y potencia el resultado.