GIRONA NOTICIES.COM + Periodisme

Regeneractiva explica qué es la ortobiología

Actualidad Empresarial | 06/02/2024 | 00:00

El futuro del tratamiento de los dolores articulares con los nuevos avances tecnológicos, paradójicamente, no consiste en ir sustituyendo partes del cuerpo por complicados aparatos tecnológicos. Contrario a esta creencia, la medicina regenerativa es una tendencia que está ganando terreno como una alternativa prometedora para tratar dolores articulares y afecciones musculoesqueléticas. En este campo, la ortobiología es un área en constante evolución que está demostrando su potencial al poner a la propia biología humana al servicio de su regeneración.

A la vanguardia de estos tratamientos se encuentra el centro Regeneractiva, liderado por el experto en medicina regenerativa, el Dr. Luis Gallego, dedicado al desarrollo de tratamientos personalizados con avanzadas terapias regenerativas.

¿Qué es la ortobiología?

A la hora de revertir problemas articulares, musculares o esqueléticos, la ortobiología es un enfoque innovador que propone la posibilidad de mejorar desde la naturaleza del cuerpo. En vez de recurrir a sustituciones mecánicas como si se tratara de reparar un robot, la ortobiología abraza la idea de curar a través de la regeneración, imitando los procesos naturales del cuerpo cuando era joven.

Se trata de un campo prometedor, que continúa en investigación y desarrollo, con el objetivo de tratar afecciones musculoesqueléticas de manera efectiva.

Tendencias y posibles desarrollos futuros en la ortobiología

Con Regeneractiva, el Dr. Luis Gallego tiene una visión pionera en ortobiología, que adelanta ciertas tendencias en el campo, combinando terapias regenerativas con artroscopia y cirugía mínimamente invasiva.

A futuro, se anticipa un avance significativo en terapias regenerativas, haciendo hincapié en el uso de células madre, factores de crecimiento y biomateriales para reparar y regenerar tejidos dañados. Se espera también el desarrollo de técnicas más sofisticadas en la ingeniería de tejidos, permitiendo la creación de tejidos y órganos en laboratorio para su posterior implantación.

A su vez, se prevé que la ortobiología evolucionará hacia tratamientos más personalizados,

aprovechando la medicina de precisión para adaptarse a las necesidades específicas de cada paciente.

Mediante la incorporación de inteligencia artificial y análisis de datos, se mejorará el diagnóstico, el seguimiento y la eficacia de los tratamientos ortobiológicos.

Por otro lado, el mayor conocimiento de este campo fomentará las colaboraciones interdisciplinarias, intensificadas entre diversos campos, como nanotecnología, farmacología y bioingeniería, para desarrollar soluciones innovadoras.

Con el avance de la ortobiología también se establecerán regulaciones y estándares más estrictos para garantizar la seguridad y eficacia de los tratamientos. Asimismo, habrá un esfuerzo por hacer que los tratamientos ortobiológicos sean más accesibles y asequibles para una población más amplia y se realizarán estudios clínicos adicionales para validar la eficacia de los tratamientos ortobiológicos y comprender mejor sus mecanismos de acción.

Estas proyecciones se basan en las tendencias actuales y los desarrollos en la ciencia y tecnología médica. Sin embargo, el progreso real dependerá de factores diversos, incluyendo nuevos avances científicos, limitaciones regulatorias y consideraciones éticas y económicas.

Mientras tanto, pionero en este campo, el centro Regeneractiva brinda tratamientos innovadores que evitan cirugías y permiten recuperarse de lesiones articulares y dolencias físicas con enfoques innovadores en la ortobiología y traumatología regenerativa.

Autor: Redacció

https://gironanoticies.com/empresarial/228600-regeneractiva-explica-que-es-la-ortobiologia.htm