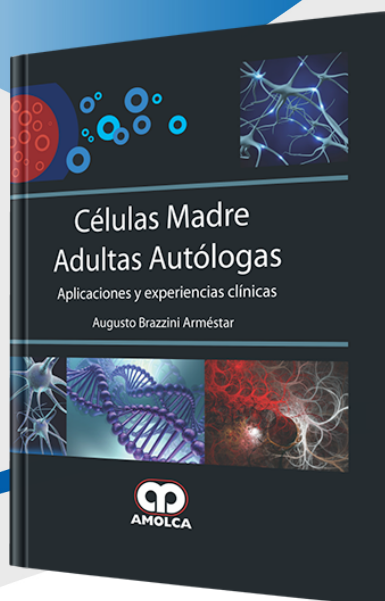


FICHA »
TÉCNICA

Células Madre Adultas Autólogas. Aplicaciones y Experiencias Clínicas

Autor: Augusto Brazzini Arméstar

ESPECIALIDAD: Medicina Estética

» Características

ISBN: 9789588871202**Tapa:** Dura**Año de publicación:** 2015**Peso:** 1.42 kg**Impresión:** A color -
Formato: 21,5 x 28 cm**Número de páginas:** 240**Número de tomos:** 0**Edición:** 0

» Descripción

"El interés del presente libro es brindar la mayor información posible sobre las células madre adultas y aclarar conceptos sobre un tema de gran actualidad y expectativa de malentendidos y descubrimientos no bien comprendidos y de conflictos, ya que tocan lamentablemente intereses que suelen ser comunes a grandes cambios que suceden durante el desarrollo y evolución en distintas áreas, en este caso, en el campo científico y relacionado íntimamente con el objetivo supremo de la Medicina: la salud del paciente.

Células Madre Adultas y Autólogas (del mismo paciente), que son las células que desde el origen del ser, se encargan de reemplazar a millones de células que se mueren cada día en nuestro organismo y que cumplen un proceso fisiológico de regeneración celular durante toda la vida. Estas células se encuentran acumuladas en grandes cantidades dentro de la médula ósea de los huesos y son liberadas para que por distintas vías viajen por dentro del cuerpo humano hasta distintos tejidos y órganos, para que continúe la vida.

Se debe enfatizar que no reemplaza al tratamiento médico convencional, sino que significa en la mayoría de casos una mejora en la condición general del paciente, implicando algunas veces que se pueda reducir las dosis de algunos medicamentos.

Hay una convicción general que las terapias con células madre adultas autólogas no curan las enfermedades,

sino que en varias de ellas, ayudan en el proceso regenerativo fisiológico del cuerpo humano, mejorando notablemente las condiciones y calidad de vida del paciente, en distintas patologías.

Las especialidades en que mejor se ha podido demostrar la utilidad de células madre han sido en Cardiología, en algunas enfermedades Neurológicas, Oftalmológicas, Osteoarticulares, Tendinosas, Neumológicas, en complicaciones vasculares y oftalmológicas de la Diabetes tipo II, en Cirrosis Hepática y en algunas enfermedades de la piel como vitíligo y psoriasis, etc."

»CONTENIDO

SECCIÓN I.- CÉLULAS MADRE, CONCEPTOS GENERALES

I.- El macrouniverso, el micromundo y el origen de la vida

II.- Generalidades sobre las células madre

III.- Genética de las células madre

IV.- Matriz extracelular y medicina regenerativa

V.- Regeneración y reparación celular

SECCIÓN II.- TERAPIA CELULAR

VI.- Trasplante alogénico de progenitores hematopoyético

VII.- Proceso de implante de células madre

VIII.- Aplicaciones clínicas: sistema nervioso

IX.- Aplicaciones clínicas: patología cardíaca

X.- Aplicaciones clínicas: insuficiencia vascular periférica avanzada

XI.- Aplicaciones clínicas: fenómeno de bypass dérmico

XII.- Aplicaciones clínicas: fibrosis pulmonar

XIII.- Aplicaciones clínicas: patología oftalmológica

XIV.- Otras aplicaciones de células madre: diabetes, cirrosis hepática, patología osteoarticular, autismo y vitíligo, etc.

SECCIÓN III.- ASPECTO MÉDICO-LEGAL Y ÉTICO

XV.- Terapia innovadora con células madre

XVI.- Factor legal y aspecto ético

XVII.- Principal motivación: factor paciente

XVIII.- Papel regulador de las sociedades científicas en terapia celular