

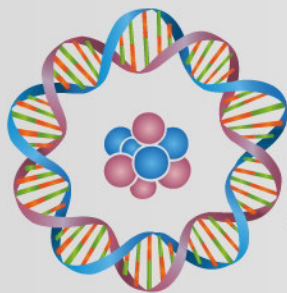
CIRC
Centro Integral de Regeneración Celular



MEDICAL
Manufacturing
Supply chain
Product
Cargo
Customer
Delivery
Inventory
Management
Freight

TERAPIA ACTIVACIÓN DE CÉLULAS MADRE





CIRC
Centro Integral de Regeneración Celular



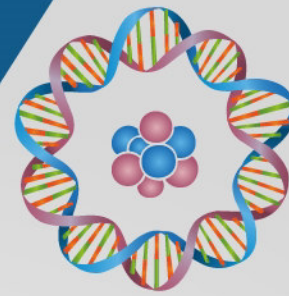
La terapia de activación de células madre consiste en aplicar mediante técnicas de infiltraciones medicas en el cuerpo, un tipo de activador celular de colonias de células madre, con el fin de promover la activación y renovación que tienen las células madre para regenerar o restaurar un órgano o tejido que ha sido dañado por desgaste natural como en el envejecimiento y/o enfermedades crónico-degenerativas.

Por lo tanto las células madre tienen la capacidad de transformarse en otro tipo de células, como células de corazón, músculo, hueso, vasos sanguíneos y piel, entre otras; ideales para el tratamiento de enfermedades crónico-degenerativas y autoinmunes.

Esta capacidad de regeneración, se debe gracias a diversos mecanismos, de señalización molecular que inducen la formación de distintos tipos de células, dependiendo del ambiente y los tejidos que identifiquen con daño, una vez que son activadas en el cuerpo. Además, son capaces de estimular a las células propias del organismo para que equilibren su funcionamiento, por lo que son ideales para el tratamiento de condiciones físicas de desgaste y/o envejecimiento, enfermedades crónico-degenerativas, lesiones, y enfermedades autoinmunes.

TERAPIA ACTIVACIÓN DE CÉLULAS MADRE

con mayor experiencia clínica en el mundo:



CIRC
Centro Integral de Regeneración Celular



1

Diabetes mellitus 1 y 2

10

Lesiones cerebrales

2

Lesiones de la médula espinal parcial

11

Distrofias musculares

3

Enfermedades pulmonares

12

Enfermedades cardíacas

4

Hepatopatía no infecciosa

13

Lupus eritematoso sistémico

5

Enfermedad renal aguda no infecciosa

14

Colitis ulcerativa crónica inespecífica

6

Enfermedad de Crohn

15

Esclerosis múltiple

7

Terapia antienvjecimiento

16

Enfermedad articular degenerativa

8

Esclerosis lateral amiotrófica

17

Enfermedades degenerativas de hueso

9

Artritis reumatoide

18

Terapia aplicada a medicina del deporte



Quién es apto para recibir

TERAPIA ACTIVACIÓN DE CÉLULAS MADRE

- Pacientes de cualquier edad.
- Pacientes que no tienen antecedentes de haber padecido algún tipo de cáncer en los últimos 5 años.
- Pacientes masculinos mayores de 50 años, que presenten una prueba de antígeno prostático dentro de parámetros normales.
- Pacientes que puedan llevar su tratamiento de forma ambulatoria en la clínica (que no se encuentren hospitalizados o imposibilitados para ser llevados a la clínica de aplicación).
- Pacientes estables o que no se encuentren durante etapas en las que sea constante y frecuente el ingreso a hospitalización por mal control de la enfermedad o que su estado físico inestable pueda poner al paciente en peligro de muerte.
- Pacientes que bajo la valoración médica en la clínica de aplicación de terapia, se determine que bajo su condición y padecimiento puede ser beneficiado al aplicarse la terapia de activación celular.

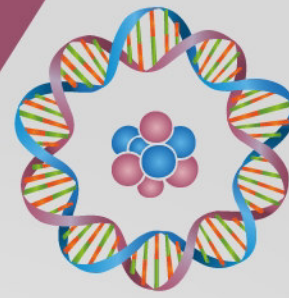


Requisitos para recibir

TERAPIA ACTIVACIÓN DE CÉLULAS MADRE

- La edad no es una contraindicación para recibir terapia de activación celular.
- Presentar un diagnóstico realizado por especialista en caso de que el paciente indique que presenta algún padecimiento.
- Presentar con resultado negativo una determinación de gonadotropina coriónica en sangre en caso de ser mujer y estar en edad fértil.
- No presentar antecedentes de oncopatología o hematopatología (tumores, linfomas, o leucemias) maligna en los últimos 5 años.
- Presentar antígeno prostático dentro de parámetros normales en caso de ser varón mayor a 50 años.
- Ser un paciente estable en el caso de presentar alguna(s) patología(s) crónica degenerativa(s) y con un estado físico que no suponga peligro de muerte.
- Paciente ambulatorio. (que no se encuentre hospitalizado)
- Valoración clínica por el médico especialista.
- Se tomará una muestra de sangre periférica de la vena del brazo para el estudio serológico de Anticuerpos Anti HIV, Anti Hepatitis B, Anticuerpos Anti Hepatitis C, Citomegalovirus (IgG, IgM), Brucella, Sífilis y Chagas.
- La cantidad de sangre que se extrae es de 10 ml. Algunas personas pueden sufrir de mareo al hacer la extracción y muy rara vez un sangrado menor en el brazo posterior al procedimiento.
- Los resultados obtenidos del estudio se notifican al paciente y son ingresados

Cómo es el proceso a seguir para adquirir TERAPIA ACTIVACIÓN DE CÉLULAS MADRE



CIRC
Centro Integral de Regeneración Celular

En caso de que resulte apto para recibirla.

1. Realizar una cita de evaluación e informativa, se agendará una nueva cita para iniciar los trámites de contratación de la terapia, o bien si las condiciones son adecuadas, se podrá iniciar en la primera cita el trámite.

2. Le realizaremos unas preguntas acerca de sus antecedentes de salud y de los antecedentes de su familia respecto a enfermedades, para formar su expediente médico con nosotros. Se realizará una exploración física general y adecuada a su enfermedad principal y/o enfermedades secundarias.

3. Se le pedirá que lea detalladamente un documento llamado consentimiento informado, donde se le indica por escrito en que consiste la aplicación de la terapia de activación de células madre y una vez que su contenido esté claro para usted, deberá firmarlo.

4. Se le proporcionará de acuerdo a su condición de salud y enfermedades, un cuestionario por escrito sobre su calidad de vida, el cual deberá llenar en su casa y entregarlo en la clínica en su próxima visita.

5. Se solicitarán estudios de laboratorio generales y específicos en sangre, orina y/o excremento según sea el caso, entre los cuales están:

- Biometría Hemática
- Química Sanguínea Completa
- Pruebas de coagulación
- HIV
- Hepatitis B
- Hepatitis C
- VDRL
- Citomegalovirus

- Brucella
- Chagas
- Perfil hepático
- Perfil de lípidos
- Examen general de orina
- Otros de acuerdo a las patologías existentes y diagnosticadas del paciente.
- Otros ordenados por el especialista (Estrés oxidativo).

6. Una vez que el médico tenga los datos médicos completos de su expediente y los resultados de laboratorio, determinará el procedimiento necesario para su tratamiento, en cuantas sesiones deberá ser aplicado y le indicará el calendario de aplicaciones y evaluaciones médicas que se seguirá en su caso.

7. Posterior a contar con la información de la terapia, el médico solicitará el tratamiento con las características previamente planeadas en su caso, así como la fecha en la que será realizado el primer tratamiento y los periodos en que serán aplicadas las subsiguientes.

8. Según los resultados de los estudios de estrés oxidativo se programa un tratamiento para la modulación de estrés oxidativo previo a la terapia de activación de células madre.

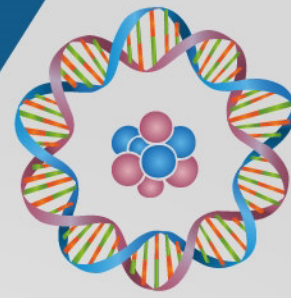
9. En caso de así requerirlo su tratamiento, se programarán citas de evaluación médica con un médico especialista según su caso.

10. En todo el tiempo que dure su proceso, usted estará asesorado por el médico responsable de su tratamiento en la clínica, acerca de las dudas o asuntos relacionados con su terapia.

las dudas o asuntos relacionados con su terapia.



Cómo es el proceso de aplicación de TERAPIA ACTIVACIÓN DE CÉLULAS MADRE



CIRC
Centro Integral de Regeneración Celular

En la mayoría de las condiciones físicas o enfermedades donde es aplicable la terapia de activación de células madre, ésta puede ser realizada de forma ambulatoria (sin necesidad de hospitalizarse o ingresar a salas de cirugía o urgencias) en la clínica; pero existen algunas condiciones y enfermedades en las que se requerirá que ésta sea aplicada en un quirófano o sala de usos múltiples.

Estos casos son denominados aplicación intratecal o intraarticular, casos en los cuales en la cita de evaluación le será informado sobre los detalles de los procedimientos.

Antes de cada aplicación, tendrá una breve entrevista con el médico para hablar sobre su progreso, cambios, síntomas y tratamiento actual, así como las dudas e inquietudes que tenga.

Lo conducirán a la sala de aplicación en la clínica (cuando la aplicación sea intravenosa), donde puede tomar asiento en un sillón reposit reclinable, para su mayor comodidad.

Pueden estar presentes sus acompañantes durante la aplicación si usted así lo desea. Una vez en la sala de aplicación, se le tomarán signos vitales (frecuencia cardíaca y respiratoria, temperatura, presión arterial, peso y talla), para verificar la estabilidad de su estado físico.

Una vez que se verifica su estabilidad física, se realizará la aplicación, que será infundida por vía intravenosa.

En el caso de la Vía Intravenosa, se infundirá

en el brazo, lentamente durante 20 a 30 minutos a través de un equipo de venoclisis con una jeringa. Se le mantendrá en observación durante 10 a 20 minutos más y se le volverán a tomar signos vitales. Posteriormente, usted puede retomar sus actividades normales, siguiendo sus indicaciones médicas de medicamentos, ejercicios y alimentación.

En el caso de la Vía intraarticular, ésta puede ser aplicada directamente por infiltración en su rodilla, codo u hombro (inyección de la terapia de activación de células madre con una jeringa), en la clínica de manera ambulatoria, utilizándose anestesia en spray para disminuir la molestia del piquete. Es un procedimiento cómodo, de aproximadamente 30 a 40 minutos, después del cual puede hacer sus actividades habituales diarias, excepto ejercicio por los siguientes 3 días.





Cómo es el control y evaluación que se sigue durante el tratamiento

TERAPIA ACTIVACIÓN DE CÉLULAS MADRE

- A partir del día en que es hecha la contratación del servicio de aplicación de terapia celular, se diseñará un calendario de actividades que se van realizar durante el tiempo de manejo del tratamiento.
- Todo paciente con enfermedad diagnosticada, deberá acudir con un médico especialista asignado por la clínica, para que le sea realizada una evaluación inicial de su estado de salud y adecuado manejo de la enfermedad, con lo cual pretendemos que el paciente tenga el mejor estado de salud posible, para obtener el mayor provecho de las células madre mesenquimales. Esta cita puede ser programada días antes de su primera aplicación o bien el mismo día de su aplicación de células.
- Todas sus citas de aplicación deben ser programadas con anticipación, para que en el área administrativa se solicite la dosis celular que corresponde, y ésta sea enviada a tiempo a la clínica.



Qué efectos secundarios puede haber al tomar la

TERAPIA ACTIVACIÓN DE CÉLULAS MADRE

Está demostrado que el tratamiento con células madre mesenquimales no genera daño alguno en ninguna forma, cuando es aplicado por profesionistas capacitados en el área, pero si puede causar algunos efectos molestos o no deseados. Podría sentirse cansado, con leve o moderada náusea de unos cuantos minutos de duración, dolor de cabeza que puede ser corregido con analgésicos tomados, dolor en cuerpo o articulaciones que puede ser corregido con analgésicos tomados, rash cutáneo (enrojecimiento de la piel temporal de unas horas a un par de días), pérdida de hambre, fiebre que puede ser corregida con medicamentos tomados para la fiebre o con baños de agua tibia, trastornos vasculares como calor, palpitaciones, o mareo. Usted puede sentir durante y posterior de manera inmediata o algunas horas después a las aplicaciones, alguno varios o todos los siguientes efectos.

Si usted sintiera alguno de estos síntomas, debe saber que ninguno de estos síntomas es permanente, y no significan daño alguno en su salud. Estos síntomas, si llegaran a presentarse desaparecerán por si solos la mayoría de las veces o con la administración de un fármaco estrictamente para tratar los síntomas molestos que nosotros mismos le indicaremos.

CRÓNICO DEGENERATIVOS

MES 1

Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4
Valoración médica	Inicio de tratamientos	Seguimiento de tratamiento	Seguimiento de tratamiento
Diagnóstico médico	Antioxidantes	Antioxidantes	Antioxidantes
Historia clínica	Factores de transferencia	Factores de transferencia	Factores de transferencia
Estudios de laboratorio clínico	Medicamentos recomendados por Médico	Medicamentos recomendados por Médico	Medicamentos recomendados por Médico
Aceptación de paciente al tratamiento		Activación enzimática de Eox Carzilasa	

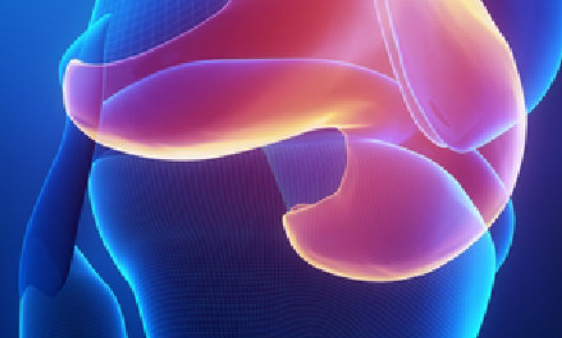
MES 2

Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4
Seguimiento de tratamiento	Aplicación iv de tratamiento/activación celular placent-forte	Seguimiento Médico	Valoración Médica
Antioxidantes			
Factores de transferencia	Seguimiento Médico		
Medicamentos recomendados por Médico			
Activación enzimática de estrés oxidativo			
Valoración médica			

MES 3

Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4
Valoración médica	Aplicación iv de tratamiento/activación celular placent-forte	Seguimiento de tratamiento	Aplicación de tratamiento/activación celular placent-forte

Programa de Tratamiento pacientes OSTEOARTRITIS



MES 1

Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4
Valoración médica	Inicio de tratamientos	Seguimiento de tratamiento	Seguimiento de tratamiento
Diagnóstico médico	Antioxidantes	Antioxidantes	Antioxidantes
Historia clínica	Factores de transferencia	Factores de transferencia	Factores de transferencia
Estudios de laboratorio clínico	Medicamentos recomendados por Médico	Medicamentos recomendados por Médico	Medicamentos recomendados por Médico
Aceptación de paciente al tratamiento		Activación enzimática de Eox Carzilasa	

MES 2

Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4
Seguimiento de tratamiento	Infiltración de tratamiento Queracell	Infiltración de tratamiento Queracell	Valoración Médica
Antioxidantes	Seguimiento Médico		
Factores de transferencia			
Medicamentos recomendados por Médico			
Activación enzimática de estrés oxidativo			
Valoración médica			

MES 3

Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4
Infiltración de tratamiento Queracell/ activación celular	Seguimiento Médico	Seguimiento Médico	Infiltración de tratamiento Queracell/ activación celular