



7311 NW 36 ST Miami Unit#7311 FL 33166 / PH:786-640-0602 / Fax:786-640-0603
www.martmedicalgroup.com / info@martmedicalgroup.com

SERVICIOS AVANZADOS DE CUIDADO DE HERIDAS



CUIDADO AVANZADO

DE HERIDAS vs cuidado tradicional de heridas

- El cuidado avanzado de heridas se define mejor como la capacidad de proporcionar productos y tratamientos avanzados de atención para curar **heridas que no cicatrizan.**
- El cuidado tradicional de heridas es el mantenimiento o tratamiento de cuidados básicos de heridas que tienen la capacidad de sanar.



1-¿CUÁL ES EL PROPÓSITO DEL PARCHES DE MEMBRANA AMNIÓTICA HUMANA?

El parche de membrana amniótica humana es una innovación revolucionaria diseñada para mejorar los tratamientos de cuidado de heridas. Aprovecha las propiedades regenerativas y curativas de la membrana amniótica humana para acelerar el proceso de curación, reducir las cicatrices y promover la regeneración de tejidos.

2-¿CÓMO EL PARCHES DE MEMBRANA AMNIÓTICA HUMANA ACELERA EL PROCESO DE CURACIÓN?

El parche de membrana amniótica humana acelera el proceso de curación a través de varios mecanismos:

Propiedades antiinflamatorias: la membrana amniótica contiene factores antiinflamatorios que ayudan a reducir la inflamación en el sitio de la herida. Esto reduce el dolor, la hinchazón y el daño tisular, permitiendo que el proceso de curación se desarrolle de manera más eficiente.

Factores de crecimiento y citocinas: la membrana amniótica es rica en factores de crecimiento y citocinas, que son esenciales para la regeneración y reparación de los tejidos. Estos factores promueven la proliferación celular, la angiogénesis (formación de nuevos vasos sanguíneos) y la síntesis de colágeno, acelerando el proceso de curación.

Componentes de la matriz extracelular: la membrana amniótica proporciona un andamiaje de componentes de la matriz extracelular, como el colágeno y la fibronectina. Este andamio apoya la unión, migración y organización de las células, facilitando la regeneración de los tejidos dañados.

Propiedades antibacterianas: la membrana amniótica exhibe propiedades antimicrobianas inherentes. Contiene péptidos y proteínas antimicrobianos que ayudan a prevenir infecciones en el sitio de la herida, creando un ambiente favorable para la curación.

Modulación de la respuesta inmune: La membrana amniótica modula la respuesta inmune, promoviendo un proceso de curación equilibrado y controlado. Ayuda a regular la actividad de las células inmunitarias, reduciendo la inflamación excesiva y previniendo el daño mediado por el sistema inmunitario al tejido en curación. Al aprovechar estas propiedades, el parche de membrana amniótica humana acelera el proceso de curación, mejora el cierre de la herida y mejora la calidad general de la reparación del tejido.

3-¿CÓMO PRESENTA PROPIEDADES ANTIBACTERIANAS EL PARCHES DE MEMBRANA AMNIÓTICA?

Péptidos antimicrobianos: la membrana amniótica contiene péptidos antimicrobianos naturales, que son pequeñas proteínas que pueden matar o inhibir directamente el crecimiento de bacterias. Estos péptidos tienen actividad de amplio espectro, lo que significa que son eficaces contra una amplia gama de bacterias.

Proteínas secretadas: la membrana amniótica secreta proteínas que tienen propiedades antimicrobianas. Estas proteínas, como la lactoferrina y la lisozima, pueden alterar la pared celular bacteriana, inhibir el crecimiento bacteriano y mejorar la respuesta inmune del cuerpo contra las bacterias.

Efectos inmunomoduladores: la membrana amniótica tiene efectos inmunomoduladores, lo que significa que puede regular la respuesta inmune a las infecciones bacterianas. Ayuda a promover una respuesta inmune equilibrada, previniendo la inflamación excesiva y manteniendo al mismo tiempo la capacidad del cuerpo para combatir las bacterias.

Alteración de biopelículas: las biopelículas bacterianas son comunidades de bacterias que se forman en las superficies, incluidas las heridas. Las biopelículas pueden proteger a las bacterias de los antibióticos y del sistema inmunológico, retrasando el proceso de curación. Se ha demostrado que el parche de membrana amniótica altera las biopelículas, lo que facilita que las defensas del cuerpo y los antibióticos eliminen las bacterias.

Función de barrera: el parche de membrana amniótica actúa como una barrera física, evitando que las bacterias entren en la herida y causen infección. Crea un entorno protector que permite que los procesos curativos naturales del cuerpo se lleven a cabo sin interferencias de bacterias. Estas propiedades antibacterianas hacen que el parche de membrana amniótica sea eficaz para reducir el riesgo de infección y promover un entorno de curación saludable.



10 APLICACIONES/PERIODO DE 12
SEMANAS

SEMANA 1



SEMANA 3



SEMANA 5



SEMANA 12

