

MEMORIA TÉCNICA

VARIHESIVE EXTRA FINO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

VARIHESIVE® EXTRA FINO es un apósito hidrocólicoide, estéril, autoadhesivo, de reducido grosor y de alta flexibilidad. Está concebido para ser aplicado sobre úlceras ligeramente exudativas o para la prevención y tratamiento de los estadios iniciales de úlceras por presión, creando unas condiciones óptimas para su cicatrización al mismo tiempo que las protege de la contaminación bacteriana. Su diseño y composición hacen que VARIHESIVE® EXTRA FINO sea un apósito particularmente apropiado cuando el objetivo sea proteger la piel y favorecer la epitelización. Asimismo, está especialmente indicado para zonas de flexión o superficies expuestas a fricción.

VARIHESIVE® EXTRA FINO consiste en una capa interna de hidrocoloideos (en contacto con la lesión) contenida dentro de una matriz adhesiva polimérica, y una capa externa de film de poliuretano. El apósito aporta un medio húmedo a la lesión que favorece el proceso de cicatrización, ayudando al desbridamiento autolítico, facilitando la migración de las células epiteliales, y permitiendo la retirada del apósito de forma no traumática, sin dañar el tejido neoformado. La capa adhesiva contiene polímeros elastómeros que aumentan la capacidad del apósito para retener el exudado de la lesión mediante la formación de un gel cohesivo. El apósito puede ser utilizado como apósito primario o como apósito secundario en combinación con otros apósitos.

Los apósitos VARIHESIVE® EXTRA FINO vienen acondicionados individualmente en un envase tipo bolsa “chevron”, y se esterilizan por medio de rayos gamma irradiados por Cobalto 60 a una dosis mínima de 2,5 Mrads.

COMPOSICIÓN

- CAPA INTERNA

Componentes

Gelatina
Carboximetilcelulosa sódica
Pectina
Caucho Butilado 065
Pentalyn-H
Aceite Mineral
Poliisobutileno
Copolímero de estireno-isopreno-estireno
Antioxidante
Papel siliconado desechable

- CAPA EXTERNA

Componentes

Film de poliuretano

MECANISMO DE ACCIÓN

VARIHESIVE® EXTRA FINO está formado por una capa externa que consiste en un film de poliuretano sobre él que va laminado una capa activa hidrocoloide adhesiva hipoalergógena que se pone en contacto con la piel.

La capa activa de VARIHESIVE® EXTRA FINO contiene los tres hidrocoloides (sustancias hidroactivas: gelatina, pectina y carboximetilcelulosa sódica) inmersos en una matriz de sustancias adhesivas, que de alguna manera controlan la viscosidad de fluidez del gel que forman al ponerse en contacto las tres sustancias hidroactivas con el exudado que fluye de la lesión. El gel de hidrocoloides formado da lugar a una unión húmeda, que es una propiedad diferencial de los apósitos hidrocoloides con respecto a la mayoría de los apósitos convencionales los cuales no se mantienen en su lugar de aplicación en presencia de la humedad. **El medio húmedo favorece el proceso de cicatrización y facilita la retirada de los tejidos necróticos (desbridamiento autolítico), sin dañar los tejidos recién formados.** El sustrato de hidrocoloides, está protegido de la humedad hasta el momento de su aplicación por una lámina de papel siliconado.

A esta capa interna del apósito se deben las siguientes propiedades del producto:

- Absorción del exudado. Al poner VARIHESIVE® EXTRA FINO en contacto con una lesión, los hidrocoloides van captando los líquidos emitidos adquiriendo poco a poco la estructura de solución coloidal o gel.

El apósito VARIHESIVE® EXTRA FINO está especialmente indicado en úlceras y lesiones ligeramente exudativas debido a que presentan una capacidad absorbente limitada por lo que se recomienda su aplicación para sustituir VARIHESIVE® GEL CONTROL cuando la herida va cicatrizando.

- El pH bajo el apósito. El gel que se forma al embeberse las partículas hidroactivas con los fluidos procedentes de la lesión tiene un pH ligeramente ácido, lo que frena el desarrollo de microorganismos patógenos.
- Creación de un medio óptimo para la regeneración tisular. El gel húmedo formado tras la aplicación de VARIHESIVE® EXTRA FINO constituye un medio idóneo
- para la multiplicación y el desplazamiento de los elementos celulares dérmicos y epidérmicos que en un ambiente seco paralizan irremediablemente su actividad.
- Ausencia de lesiones tisulares en los cambios. La presencia del gel de hidrocoloides bajo el apósito, evita que la estructura del mismo se pegue sobre el lecho de la úlcera, lo que permite retirar el apósito sin que se produzca daño alguno en los tejidos recién formados, resultando las curas indoloras.

La capa externa de VARIHESIVE® EXTRA FINO de film de poliuretano confiere las siguientes propiedades al producto:

- Barrera o aislante térmico. VARIHESIVE® EXTRA FINO eleva a niveles fisiológicos la

temperatura de las úlceras lo que favorece los procesos naturales de cicatrización.

- Barrera a los gases. VARIHESIVE® EXTRA FINO ejerce una acción barrera a los gases en general y en concreto al oxígeno atmosférico.
- Barrera a los fluidos. VARIHESIVE® EXTRA FINO debido a su capa externa es impermeable a los fluidos en ambos sentidos. Del exterior al interior el producto impide el paso de líquidos incluso por los bordes, siendo esta acción barrera de suma importancia clínica en casos de enfermos incontinentes. Así mismo el producto impide el paso de líquidos del interior al exterior, lo que significa que el apósito mantiene el exudado gelificado sobre la lesión, sin evaporar el suero al exterior. VARIHESIVE® EXTRA FINO mantiene la lesión húmeda facilitando el proceso de cicatrización.
- Barrera microbiana. VARIHESIVE® EXTRA FINO impide el paso de microorganismos en ambos sentidos. Bajo el apósito, la flora bacteriana inicial permanece cuando menos invariable, pareciendo en algunos casos disminuir probablemente por efecto del pH del gel bajo el apósito.
- Protección mecánica. La capa externa del film de poliuretano es sin duda la responsable de la protección mecánica que ejerce el apósito a la presión y fuerzas de cizalladura.

El mecanismo de acción y el diseño del apósito VARIHESIVE® EXTRA FINO descritos le aportan unas características óptimas de gran eficacia en las distintas fases de cicatrización de una úlcera y que son las siguientes:

- **Desbridamiento.** VARIHESIVE® EXTRA FINO al ser aplicado ayuda en la fase de desbridamiento de una úlcera que consiste en la eliminación del tejido necrótico en forma de escara o costra.
- **Formación de tejido de granulación.** La oclusión que produce VARIHESIVE® EXTRA FINO sobre la úlcera se traduce en una caída de la presión de oxígeno que potencia enormemente el aporte de sangre a la zona por creación de nuevos capilares. Entre las células dérmicas que reemprenden su actividad metabólica, encontramos los fibroblastos que desplazándose a través del gel húmedo formado van sintetizando los
- elementos característicos que constituyen un tejido de granulación sano.
- **Epitelización.** Sobre el nuevo tejido de granulación y en el medio creado por el gel de hidrocoloides, las células epidérmicas de los bordes de la lesión se multiplican por mitosis y se desplaza hacia el centro del lecho de la úlcera. Los nuevos queratinocitos van desplazándose o migrando sobre el tejido de granulación hasta recubrirlo completamente lo que da lugar a la epitelización o cicatrización total de la lesión.

PROPIEDADES

- Protector: diseñado para salvaguardar delicadamente el tejido recién formado y mantener la integridad de la piel.
- Revestimiento transparente: permite controlar la evolución de la herida evitando cambios innecesarios de apósito.

- Fino y flexible: se adapta bien e incrementa al máximo el bienestar del paciente.
- Versátil: puede utilizarse como apósito primario o apósito secundario.

INDICACIONES

VARIHESIVE® EXTRA FINO es un apósito que por su composición y diseño, está especialmente indicado para el tratamiento de lesiones cutáneas ligeramente exudativas, así como para la protección de zonas con riesgo de ulceración sometidas a flexión y/o fricción.

- Úlceras vasculares.
- Estados iniciales de las úlceras por presión.
- Prevención de las úlceras por presión.

VENTAJAS

VARIHESIVE® EXTRA FINO presenta las propiedades prácticas inherentes a su naturaleza de apósito hidrocoloide, que favorece su utilidad por parte del paciente o del profesional sanitario y que pueden resumirse en:

*Ventajas derivadas de su mecanismo de acción

. La aceleración de la cicatrización basada en el efecto combinado de la hipoxia producida por la oclusión y la disolución de la fibrina por parte de las partículas hidrocoloides, resultando la formación de nuevos capilares sanguíneos junto con el crecimiento de fibroblastos y células epidérmicas.

. Aísla la herida de contaminación bacteriana.

. Una cicatrización más estética.

. Alivia el dolor en el momento de su aplicación, debido a la humectación de las terminaciones nerviosas.

. Impide la penetración de los fluidos, permitiendo al paciente lavarse cómodamente y sin que se rompa o destruya el apósito.

*Ventajas prácticas

. Alta capacidad de adhesión y se mantiene en el lugar de aplicación en presencia de exudado.

. No provoca reacciones de hipersensibilidad cutáneas.

. Facilidad de aplicación y confort para el paciente.

. Ahorra tiempo de enfermería.

Facilita el tratamiento ambulatorio.

Concomitantemente, y como consecuencia de sus características estructurales, de gran flexibilidad y adaptabilidad del apósito, VARIHESIVE® EXTRA FINO suma a las anteriores ventajas, las que pasamos a describir:

- Adaptación a contornos anatómicos difíciles tales como zonas de flexión y fricción.
- Permite la observación de la lesión.