

B. Braun Surgical Lyostypt®

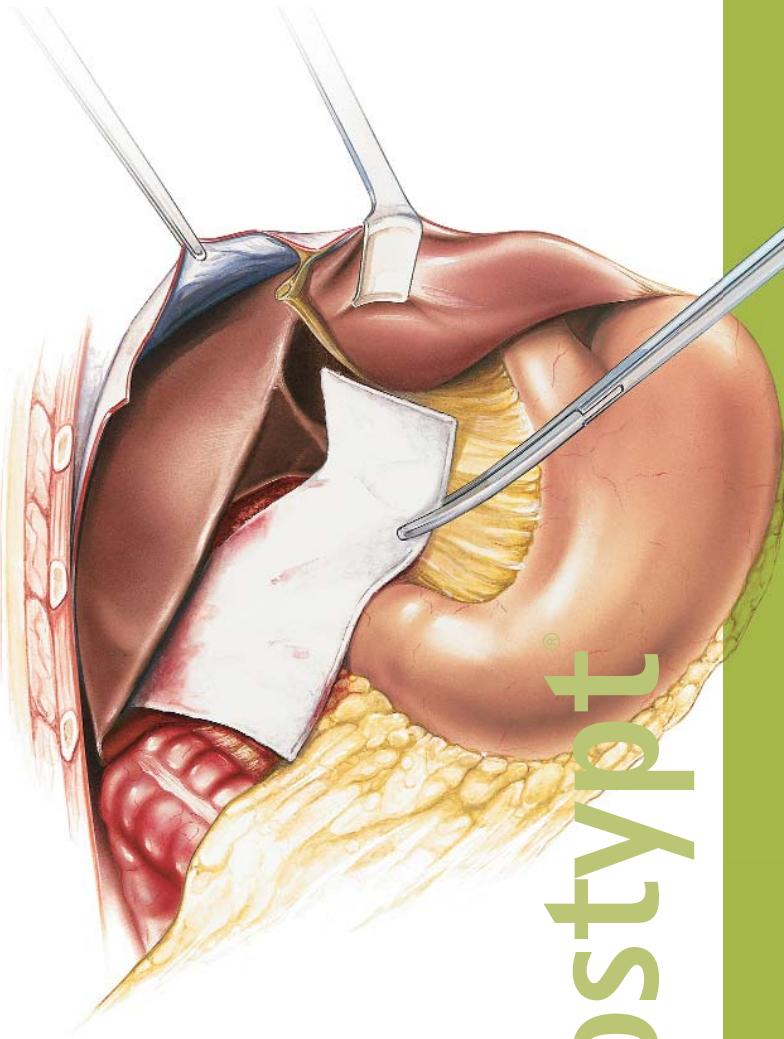
Hemostasia superior por naturaleza



Lyostypt®

Hemostasia superior por naturaleza

Problema: Hemorragia - Solución: Lyostypt®



Versatilidad en el quirófano

Lyostypt® se usa para hemostasia tópica de sangrados capilares, hemorragias en sábana, sangrados de órganos parenquimatosos y como una medida coadyuvante para otras técnicas de hemostasia.

Lyostypt® está indicado tras punciones percutáneas (tanto tras punciones de acceso en hemodiálisis como en extracciones de sangre).

Lyostypt® garantiza:

- **Eficacia:** Debido a que al tratarse de colágeno puro, éste es el desencadenante natural del proceso de la coagulación sanguínea.
- **Rapidez:** Debido a la gran superficie de contacto que aportan las fibrillas de colágeno con los factores plasmáticos de la coagulación.
- **Histocompatibilidad:** El colágeno tipo I es uno de los componentes tisulares más importantes del organismo con una excelente histocompatibilidad, por lo que tiene un riesgo minimizado de reacción a cuerpo extraño.
- **Adaptabilidad:** Fácilmente moldeable. Fácilmente aplicable. Puede cortarse al tamaño deseado. Estable en superficies sangrantes.
- **Disponibilidad:** Para cada una de las indicaciones existe el tamaño adecuado de Lyostypt®.
- **Compatibilidad (versatilidad):** Puede aplicarse endoscópicamente. Puede combinarse con adhesivos de fibrina. Puede combinarse con antibióticos.
- **Económico:** Se necesita poco material para inducir la hemostasia. Máxima eficiencia con un mínimo de material.

1 CM3 de Lyostypt® = 250 CM2 de superficie de contacto

Lyostypt®

Colágeno: El Inductor de la hemostasia



**Colágeno,
un material en el que se puede confiar**

Existen diferentes agentes hemostáticos cuyo fin es detener el sangrado en hemorragias capilares, en sábana o de órganos parenquimatosos.

Cuanta mayor influencia tome este agente hemostático en el proceso natural de la hemostasia, más rápidamente podrá parar el sangrado y menos sangre se perderá.

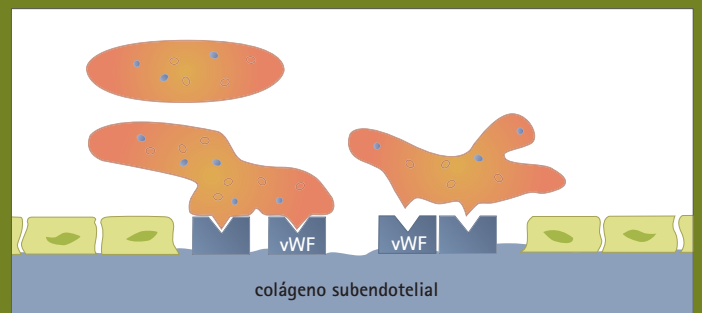
* C. Schonauer et al., *The use of local agents: bone wax, gelatin, collagen, oxidized cellulose*, *Eur Spine J* 2004, 13 Suppl. 1: S89-S96, traducido del Inglés

Colágeno

Colágeno básico en la hemostasia primaria y secundaria

Lyostypt® es fabricado a partir de colágeno, que es muy activo en hemostasia primaria:

“El factor von-Willebrand establece puentes entre el colágeno y las plaquetas. Éstas contienen receptores para proteínas de la estructura subendotelial como el colágeno.” *

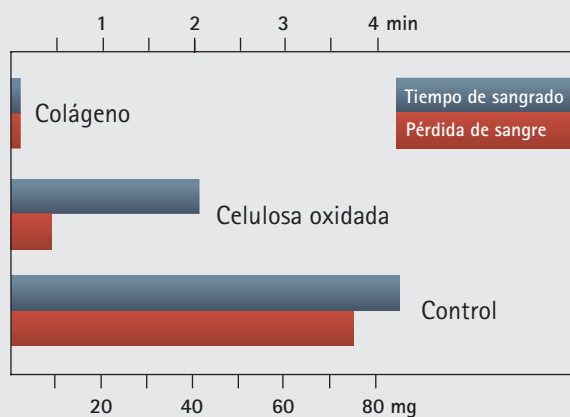


(adaptado por: R. F. Schmidt, F. Lang, G. Thews: *Physiologie des Menschen* 2005, 526)

El colágeno también juega un importante papel dentro del sistema intrínseco de la hemostasia secundaria.

"Aquí el factor XII entra en contacto con superficies de carga negativa como el colágeno o (in vitro) el vidrio. Adicionalmente otros elementos que contribuyen a la activación y efecto del factor XII son quininógenos de alto peso molecular y enzimas proteolíticas..." **

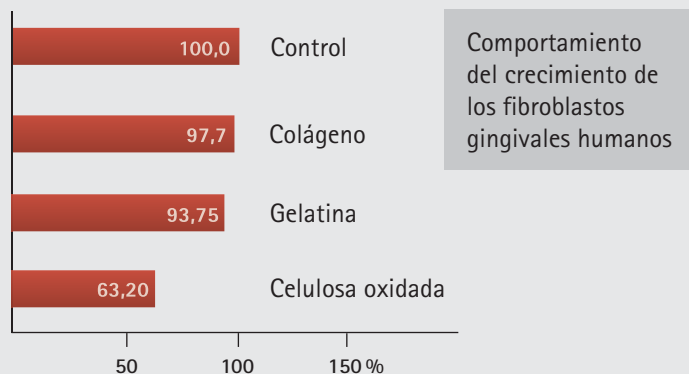
Como se muestra en la tabla, el colágeno minimiza el tiempo de sangrado y la pérdida de sangre, siendo el hemostático más eficaz en comparación con otros agentes hemostáticos y el control.



(adaptado por: H. E. Köhnlein et al., Zur Wirkung verschiedener Hämostyptika, Fortsch Med 1974, 13: 579-580)

El colágeno detiene el sangrado, no el crecimiento celular

El colágeno es un material fisiológico que puede encontrarse en diferentes tejidos corporales y **no tiene casi ningún efecto negativo en el crecimiento normal de las células**, a diferencia de como puede observarse con otros agentes hemostáticos (ver tabla anexa).



(adaptado por: D. Heidemann et al., Der Einfluß lokaler Hämostyptika auf menschliche Gingivafibroblasten in Kultur, Dtsch Z Mund Kiefer GesichtsChir 1989, 13: 226-229).

* R. F. Schmidt, F. Lang, G. Thews: Physiologie des Menschen 2005, p. 525, traducido del Alemán

** R. F. Schmidt, F. Lang, G. Thews: Physiologie des Menschen 2005, p. 527, traducido del Alemán

Lámina de producto



Lyostypt® es una lámina de fieltro de colágeno puro tipo I absorbible para realizar hemostasia en hemorragias capilares. Tratado especialmente para garantizar la ausencia de priones.

Lyostypt® está esterilizado por rayos gamma.

Dimensiones

Lyostypt® lámina de fieltro
3cm x 5cm



Lyostypt® lámina de fieltro
5cm x 8cm



Lyostypt® lámina de fieltro
5cm x 8cm



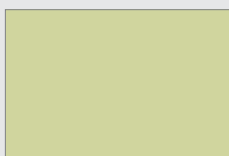
Lyostypt® lámina de fieltro
10cm x 12cm



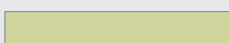
Lyostypt® lámina de fieltro
10cm x 12cm



Lyostypt® lámina de fieltro
20cm x 30cm



Lyostypt® lámina de fieltro
5cm x 30cm



Código

1069128

1069152

1069020

1069209

1069039

1069250

1069306

Uds/Caja

12 unidades

6 unidades

12 unidades

4 unidades

8 unidades

2 unidades

4 unidades



AESCULAP®

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

B. Braun VetCare SA

Ctra. de Terrassa, 121
08191 Rubí (Barcelona)
Tel.: *! # % & ' () * !"
Fax: *! # % & ' () * !"

ReV_TZ_TJZ_eVzVeTRdV1 SSrF_Ź ^
hhhSSrF_!gVeTRdV/d