



Mgr. Juraj Valachovič, MBA

MyDevice s.r.o.
Galvaniho 7/D
821 04 Bratislava 2
Slovak Republic

Mob. +421.905.262.371
valachovic@my-device.eu
www.my-device.eu

Krvácanie pod kontrolou. Ako na to ?
(Lokálne hemostatiká v chirurgii)

Hemostatiká

- Systémové

(liečivá s účinkom na krvné elementy zodpovedné za zrážanlivosť)

- Lokálne

(podpora zastavenia krvácania v prípadoch kedy neprichádza k spontánnej úprave)

Hemostatiká - delenie

- celulóza
- kolagén
- fibrín
- trombín

Hemostatiká - delenie



Hemostatiká - delenie



Hemostatiká - delenie



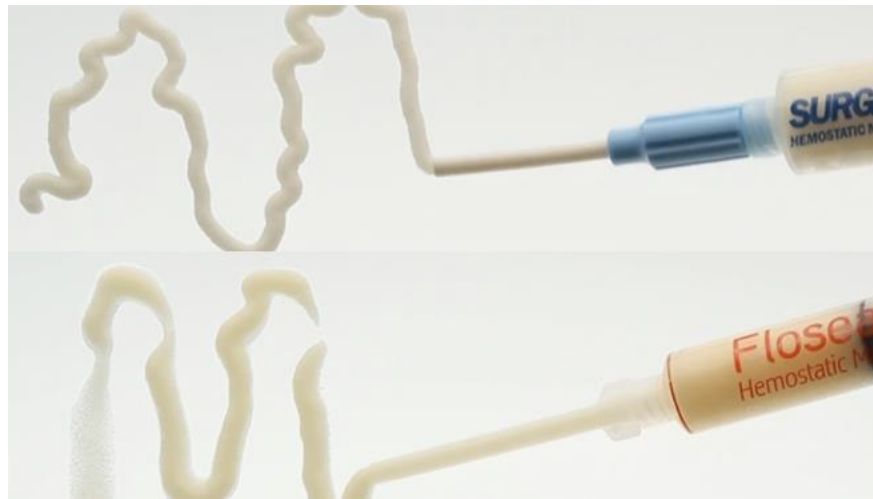
Hemostatiká - delenie



Hemostatiká - delenie



Hemostatiká - delenie



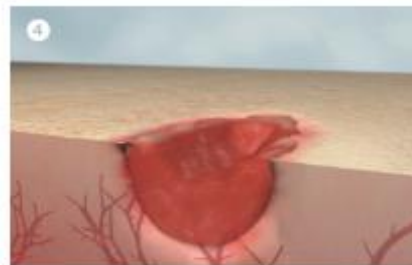
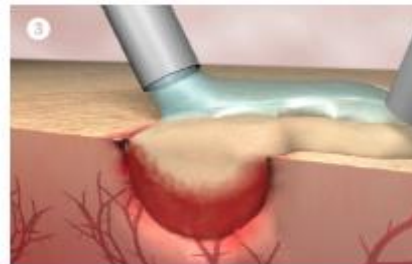
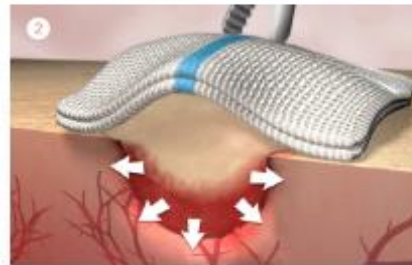
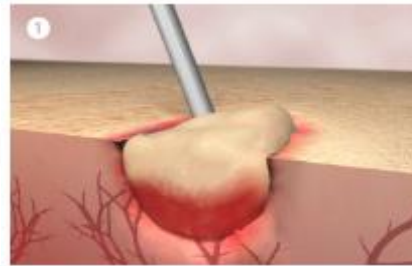
Hemostatiká - delenie



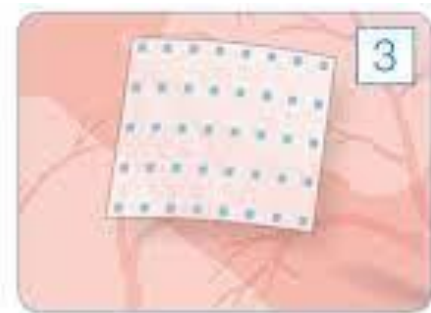
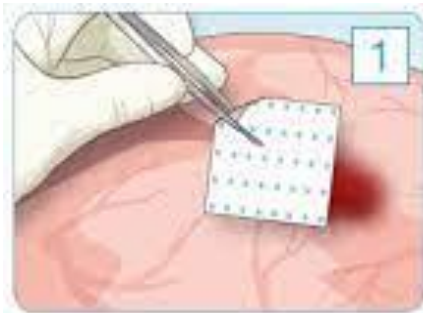
Hemostatiká - popis

- určené na použitie pri chirurgických zákrokoch ako doplnok hemostázy, keď je kontrola krvácania v rozsahu od presakovania až po aktívne krvácanie
- dvojzložkové
- pripravené na priame (rýchle) použitie
- obsahujú celulózu, kolagén, želatínu, ľudský trombín a pod.
- dodávané sú s aplikátorom, príslušenstvom na miešanie, rôzne veľkosti, rozmery

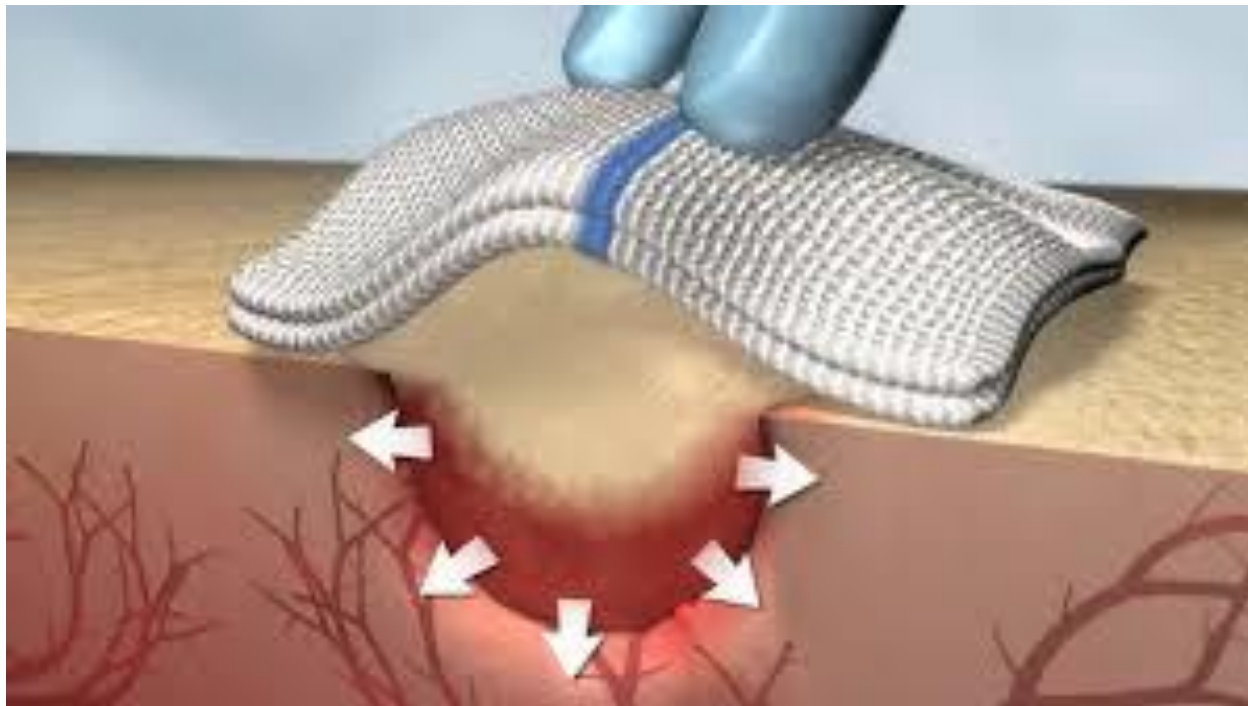
Hemostatiká - aplikácia



Hemostatiká - aplikácia



Hemostatiká - aplikácia

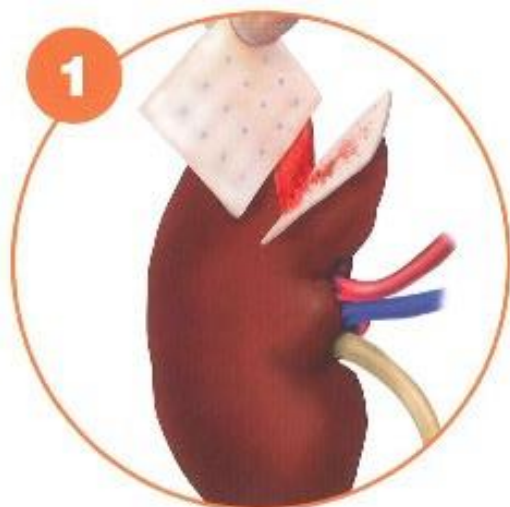


Hemostatiká - aplikácia

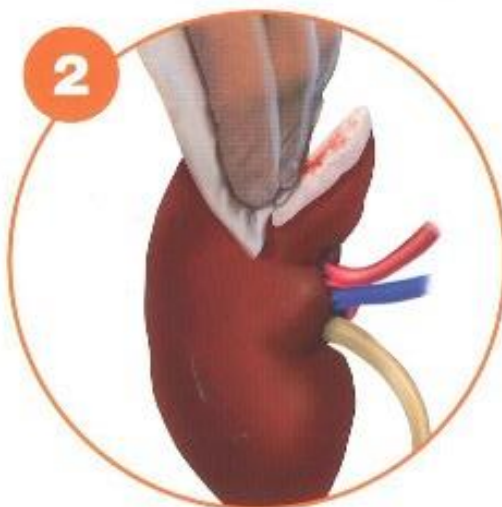


Jednoduchá aplikácia - Krok za krokom 1, 2, 3...

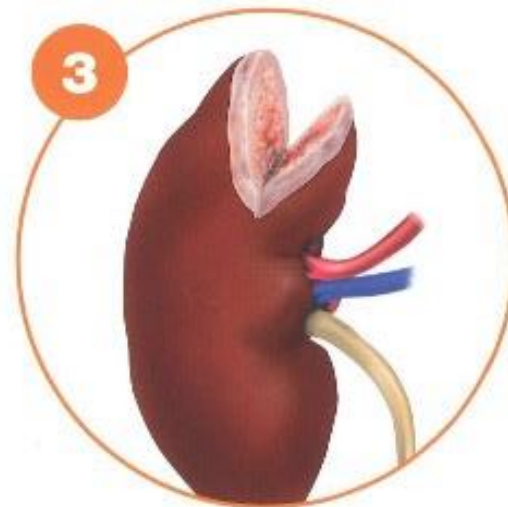
HEMOPATCH je hemostatická pomôcka na použitie pri chirurgických zákrokoch. Používa sa v prípade, keď je kontrola krvácania tlakom, podviazaním alebo konvenčnými postupmi neúčinná alebo sa nedá vykonať.¹



1 Aplikujte SUCHÝ produkt HEMOPATCH neoznačenou bielou stranou, tak aby bol v kontakte s krvácajúcou plochou. Modré štvorciky smerujú nahor.

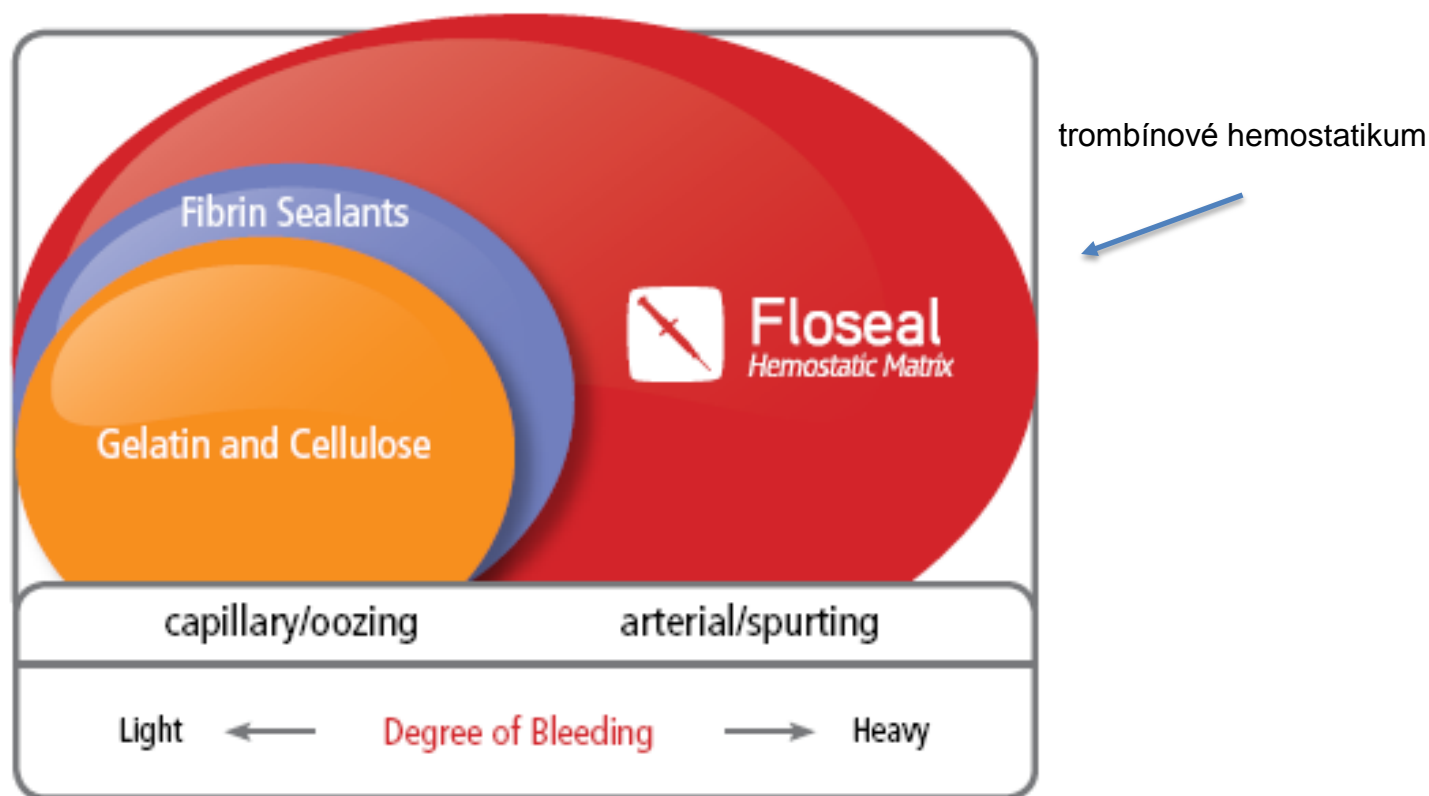


2 Použite SUCHÚ gázu alebo tampón a jemným rovnomerným tlakom ju pridržiť na povrchu celého HEMOPATCHu po dobu 2 minút.



3 Opätne odstráňte gázu alebo tampón z HEMOPATCHu. Na odstraňovanie gázy alebo tampónu môžete použiť jemnú opláchnutie, ale tak, aby sa HEMOPATCH neuvoľnil z miesta krvácania. Po dosiahnutí hemostázy HEMOPATCH ponechajte na mieste.

Hemostatiká - široká škála indikací



**Gelatin and cellulose do not contain thrombin*

Zhrnutie

- rýchla príprava
- rýchly nástup účinku (2-5 minút do navodenia hemostázy)
- možnosť opakovaného podania - stability až po dobu niekoľkých hodín od namiešania
- zhojenie a rezorpcia počas 6-8 týždňov
- efekt aj pri aktívnom krvácaní
- účinok nezávislý na koagulačnej kaskáde
- nenáročné skladovanie

Hemostatiká - benefits

- menej komplikácií
- rýchlejší výkon
- nižšie krvné straty
- kratšia rekonvalescencia
- ÚSPORA

Záver (take home message)

- podceňovanie významu hemostatík ?
- každá kvapka krvi sa počíta
- inštrumentárna sestra a jej skutočná rola

Bloody Mary (slov. *krvavá Mária*) je obľúbený koktail namiešaný z vodky, paradajkového džúsu a zvyčajne ďalších korení alebo príchutí, ako worcesterová omáčka, Tabasco, hovädzí vývar alebo bujón, chren, zeler, soľ, čierne korenie...



**Ďakujem za
pozornosť !**