

KOLLAGEN *resorb*[™]



Víceúčelové použití v chirurgii

Kolagenová houba z koňských šlach – k bezpečnému lokálnímu zastavení krvácení

Čistota s jistotou!

Použitím kolagenových fibril koňského původu (Achillových šlach koně) a pečlivým snížením obsahu nekolagenových součástí se nám podařilo nabídnout produkt s maximálním bezpečnostním profilem.



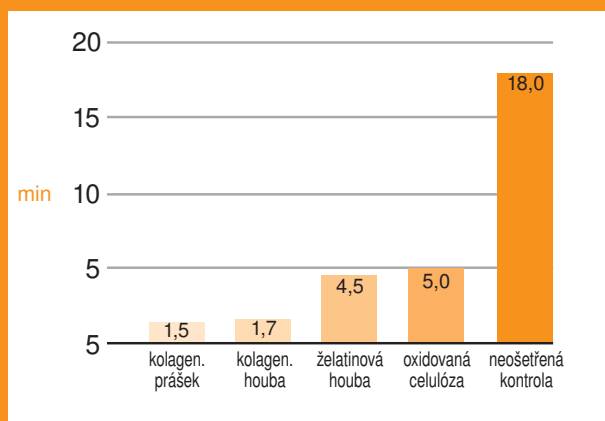
Výhody kolagenu pro hojení ran:

- **biokompatibilita**
 - odbouratelný, zabudovatelný
 - biologická matrice
 - přilnutí a proliferace buněk
 - podklad pro měkké tkáně
- **biologická rozložitelnost**
- **možnost inkorporace**
- **permeabilita**
- **osteokonduktivita**
- **angiokonduktivita**
- **stabilita pH**
- **prokázaná nízká antigenita**
- **možnost vazby proteinů**

Vlastnosti:

- Použití kolagenu jako biomateriálu je díky nízké nebo žádné imunogenitě v medicíně pevně etablováno.
- Prostřednictvím KOLLAGEN *resorb*TM lze m.j. pozitivně ovlivnit srážení krve (podpora shlukování trombocytů)
- Kolagen slouží jako vodičko pro přilnutí buněk (pro podporu srážení krve)
- Kolagen je schopen na základě své struktury přijímat velké množství tekutiny.
- Tímto čistě mechanickým postupem se zachytí materiál vyloučený absorpcí sekretu, bakterie a fibrinové povlaky atd.
- KOLLAGEN *resorb*TM má stabilní tvar a dá se aplikovat na otevřené plochy ran suchý nebo vlhký (např. navlhčený fyziologickým roztokem NaCl).

Doba krvácení ze standardizované rány ve slezině:

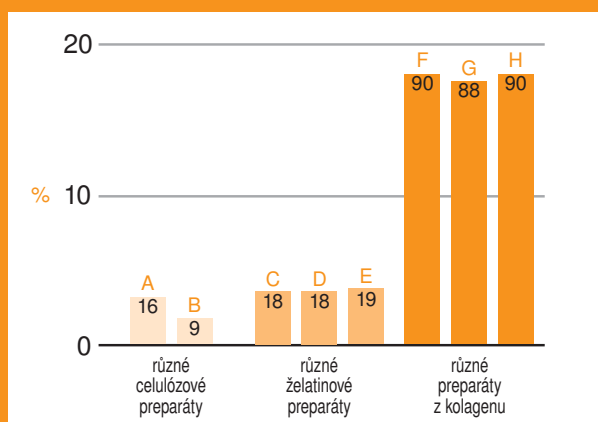


Kolagenové houby nebo kolagenové prášky jsou zřetelně efektivnější než želatinové houby nebo celulóza. Tělo je rychle a úplně vstřebá, přičemž nativní kolagen navíc podporuje granulaci a epitelizaci.

Obrázek podle tabulky z: Zdroj: Silverstein ME, Facs, Chvapil M (1981) Experimental and Clinical experiences with collagen fleece as a hemostatic agent

Rozsah shlukování:

5 minut po kontaktu s různými materiály přiloženými na ránu (stanovení přes propustnost světla):



Preparáty z kolagenové houby způsobují shlukování trombocytů výrazně silnější měrou

Zdroj: Stemberger A., Ascherl R., Scherer MA, Kaufer C, Pfeffer M., Blümel G (1992) Hemostyptika v chirurgii – vyšetření in vitro ke stimulaci srážení krve a pevnosti v kombinaci s fibrinovým lepením) Inc Gebhardt C(ed) Fibrinové lepení ve všeobecné a úrazové chirurgii, ortopedii, dětské a hrudní chirurgii. Nakladatelství Springer, Berlín, pp 27-36

KOLLAGEN *resorb*[™]

Stejně rafinovaný
jako rozmanitý

▶ Neurochirurgie

▶ ORL

▶ Čelistní chirurgie

▶ Srdeční a hrudní chirurgie

▶ Všeobecná chirurgie

▶ Ortopedie

▶ Urologie

▶ Gynekologie

▶ Cévní chirurgie

Další oblasti použití:

1. hemostáza
2. přiložení na ránu
3. regenerace kostí
4. GBR (řízená regenerace kosti)
5. matrice pro tkáňové inženýrství
6. nosný materiál pro biofaktory
7. konturování měkkých tkání



Formy podávání a velikosti balení:

KOLLAGEN *resorb*TM

Sterilní, vstřebatelný materiál k přiložení na ránu
a vložení do rány, lokální hemostyptikum

REF	Rozměry	Balení	PZN
RK 1836	1,8 x 3,6 cm	12	0591805
RK 9001	7 x 3 cm	5	7626228
RK 9011	9 x 7 cm	5	7626234
RK 1209	12 x 9 cm	5	0878429

1 cm² KOLLAGEN *resorb*TM obsahuje
2,8 mg koňských, nativních kolagenových fibril

Resorba s.r.o.

Haltravská 578/9
344 01 Domažlice
tel.: +420 379 724 233, +420 379 723 184
e-mail: resorba@cz.resorba.com
www.resorba.com

RESORBA Medical GmbH
Am Flachmoor 16
90475 Nurnberg
Germany

Tel. +49 9128 / 91 15 0
Fax +49 9128 / 91 15 91
E-Mail: infomail@resorba.com
www.resorba.com

P1276 2015-05

RESORBA[®]
REPAIR AND REGENERATE

an Advanced Medical Solutions Group plc company