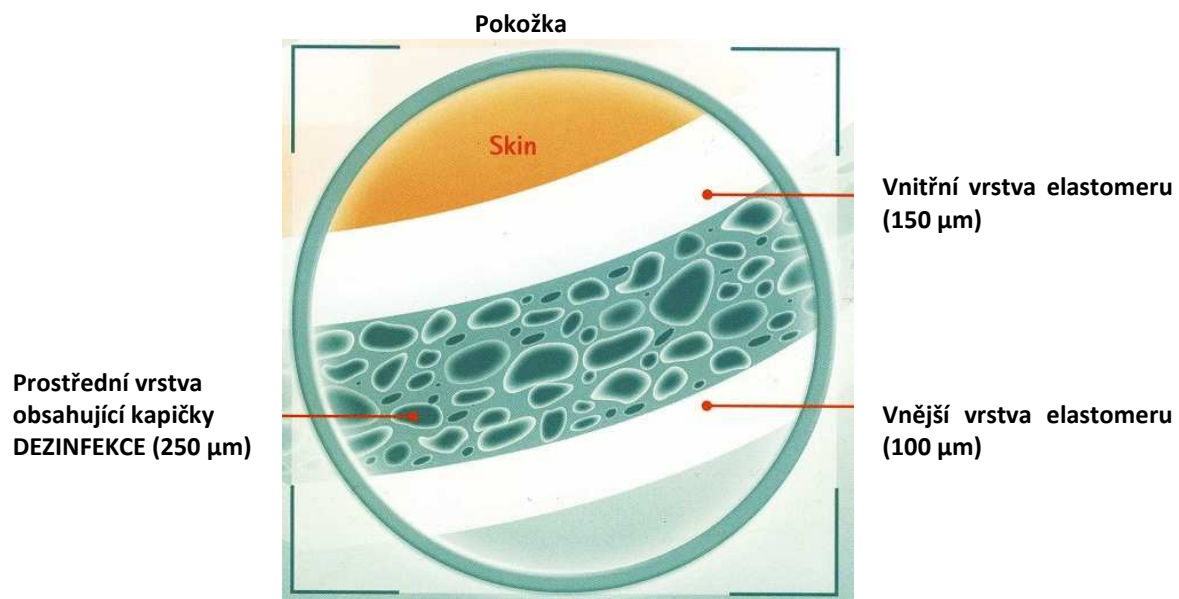


# G VIR<sup>®</sup>

## Nepudrované syntetické chirurgické rukavice obsahující dezinfekční látku

**AKTIVNÍ ochrana proti AIDS a  
hepatitidě C v případě BEA**



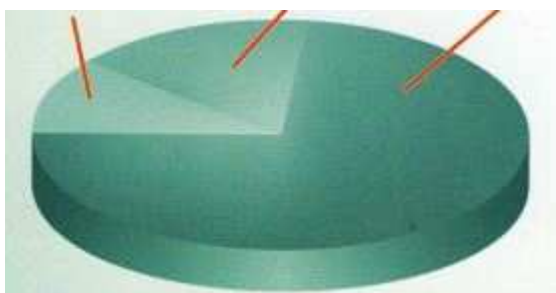


## Operační sál: Druhé nejčastější místo výskytu B.E.A.!(<sup>1</sup>)

Ve Francii došlo k poklesu počtu B.E.A. mezi zdravotnickým personálem ale ne u chirurgických pracovníků(<sup>2</sup>)

Nehody kdy dojde k expozici krevním nákazám dle údajů francouzských chirurgů: (<sup>1</sup>)

**10,8 %**      **15,2 %**      **71,3 %**  
Krev a rozstřík    Lacerace      Perforace  
tělních tekutin



Každoročně chirurg zaznamená: (<sup>2</sup>)

- 8 perkutánních nehod
- 43 nehod při kontaktu s pokožkou

**90% případů výskytu B.E.A. není zaznamenáno(<sup>2</sup>).**



Během profesní kariéry chirurga jsou odhadována tato rizika virové nákazy\*: (<sup>3</sup>)

- 43% HBV
- 35% HCV
- 0,5% HIV

\*Dle kumulativního pravděpodobnostního modelu.

### Odkazy:

- (1) Raisin, Surveillance des accidents avec exposition au sang dans les établissements de santé Français en 2006, InVS, oct 2008.
- (2) Etude sur la disponibilité et l'utilisation des matériels de sécurité au bloc opératoire, Enquête au bloc, CCLIN Paris-Nord, 2001.
- (3) Pietrabissa A. and Al. Reducing the occupational risk of infections for surgeon: Multicentric national survey on more than 15.000 surgical procedures, World J. Surg., 21, 573-578, 1997.

# G VIR®

**Chirurgické rukavice**  
snižující riziko virové  
nákazy:

## Aktivní třívrstvá skladba



**1 – Nahromadění tlaku**  
pokožka  
Jehla deformuje první vrstvu, aniž by ji porušila a rychle se zvyšuje tlak.

**2 – Koncentrace**  
pokožka  
V důsledku zvyšujícího se tlaku dochází k porušení elastomerových přepážek mezi kapičkami, čímž dochází ke spojování kapiček.

**3 – Vypuzení**  
pokožka  
Jehla nadále postupuje a nakonec porušuje vrchní vrstvu a dezinfekční tekutina vystříkne ven v důsledku pružného nashromáždění energie

## Výjimečná biologická účinnost\*

	Bez rukavice	Jednoduchá rukavice	Dvojitá rukavice	Rukavice G-VIR®
<b>Množství přenesené tekutiny</b> V případě porušení dutou jehlou (22G)	0,25 µL	0,12 µL	0,12 µL	<b>0,12 µL</b>
<b>Množství přenesených virů (HSV1)</b> Pokud je virové zatížení 10 <sup>6</sup> virů/ml	250 virů	120 virů	120 virů	<b>23 virů</b>
<b>Snížení v %</b>		-52 %	-52 %	<b>-91 %</b>

⇒ Změna o 0%      ⇒ změna o -81%

V porovnání s účinností dvojité rukavice nabízí rukavice G-VIR® snížení virového zatížení o 81 % v případě nehod, kdy dojde k expozici krevním nákazám (prokázána účinnost u obalných virů jako např. AIDS a hepatitida C).

## A podpořeno vědeckými publikacemi!

**Krikorian R. and al.**, Standardization of needlestick Indry and evaluation of a novel virus-inhibiting glove, *J.Hosp.Inf.*, 2007, Vol 66, 339-345.

**Bricout, F., and al.** A virus-inhibiting surgical glove to reduce the risk of infection by enveloped viruses. *J.Med. Vir.*, 2003, Vol 69, No. 4, 538-545.

**Sonntag, P., and al.** Biocide squirting from an elastomeric tri-layer film. *Nature Materials*, 2004. Vol 3, No. 5, 311-315

# Technické údaje

<b>Název</b>	G-VIR®	
<b>Popis</b>	Nepudrovaná syntetická sterilní chirurgická rukavice obsahující dezinfekční kapalinu výrazně snižující přenášenou virovou zátěž (AIDS, hepatitida C, atd.) v případě nehod, kdy dojde k expozici krevním nákazám.	
<b>Tvar</b>	Anatomicky tvarované prsty	
<b>Složení</b>	Termoplastový elastomer + směs kvartérních amoniových sloučenin a chlorhexidin diglukonátu	
<b>Rozměry:</b>	<b>Délka</b>	≥ 260 mm
	<b>Tloušťka</b>	±480 µm
<b>Síla při porušení:</b>	<b>Před stárnutím</b>	≥9 N
	<b>Po stárnutí</b>	≥6 N
<b>Klasifikace</b>	Zdravotnická pomůcka – třída IIa	
<b>Certifikace</b>	Značka CE ISO 13485:2003 ISO 9001:2000 Osvědčení od autorizované osoby: SGS United Ltd Systems & Service Certification (0120)	
<b>Biokompatibilita</b>	Hodnocení dle normy ISO 10993	
<b>Trvanlivost</b>	4 roky od data výroby	
<b>Balení</b>	1 pár v kapse, 20 párů v krabici	

## Čísla produktů:

Velikost	Referenční číslo
6	5412
6 ½	5413
7	5414
7 ½	5415
8	5416
8 ½	5417
9	5418

## Kontakt

### Dovozce a generální distributor v ČR:

KRÁSNÝ - zdravotnická technika s.r.o.  
Politických vězňů 48  
301 00 PLZEŇ  
IČ: 25225669 DIČ: CZ25225669 Distributor:

Non-stop linka: +420 603 864 348

E-mail: e-mail: [krasny@szo.cz](mailto:krasny@szo.cz)

[WWW.SZO.CZ](http://www.szo.cz)