

MERCATOR MEDICAL



Chirurgické rukavice

Katalog výrobků



OBSAH

2	Sterilní chirurgické a vyšetřovací rukavice
3	Význam piktogramů na obalech sterilních chirurgických a vyšetřovacích rukavic
4	Materiál rukavic
6	Nepudrované rukavice
7	Novinka – obaly typu thermoform packs
8	Obecná chirurgie
11	Specializovaná chirurgie
14	Systém používání dvou párů rukavic
16	Sterilní vyšetření
18	Výměna rukavic během operace
20	Ostatní nabízené výrobky
:-)	Portfolio sterilních chirurgických a sterilních vyšetřovacích rukavic



CHIRURGICKÉ RUKAVICE

Sterilní chirurgické rukavice jsou určeny k používání u invazivních zákroků vyžadujících sterilní pracovní podmínky.

Chrání před infekcemi v podmínkách zvýšeného rizika. Zajišťují ochranu proti mikroorganismům. Vyznačují se vysokou odolností vůči chemikáliím, dezinfekčním prostředkům a cytostatikům.

Chirurgické rukavice jsou balené po párech v neprodyšně uzavřených obalech zaručujících sterilitu výrobku do chvíle otevření jednotkové obálky.

SPECIÁLNÍ VLASTNOSTI

Bezpečnost práce

Vnější povrch rukavic je texturovaný pro zajištění lepšího a bezpečnějšího úchopu a manipulaci s chirurgickými nástroji. Drsnost celé pracovní plochy dlaní předchází vyklouznutí nástrojů jak v suchém, tak mokřím prostředí operačního pole. Umožňuje zachovat plynulou práci operačního týmu.

Anatomický tvar

Konstrukce chirurgických rukavic odrážející anatomický tvar ruky (specifické/speciální rukavice na levou a pravou ruku s protilehlým palcem) umožňuje vyloučit veškerá nežádoucí pnutí a tlaky, jež vyvolávají únavu rukou operátora během zákroku prováděného na operačním sále, jelikož se rukavice ideálně přizpůsobí rukám operátora.

Rolovaná manžeta

Manžeta chirurgické rukavice přesahující přímo přes konec rukávu operačního pláště má rolovaný okraj zavinutý dovnitř tak, aby se nemohl samočinně stáčet a rolovat dolů. Rolovaný okraj rukavice nevyvíjí tlak na předloktí operátora. Nežádoucí tlak může vyvolávat diskomfort a nepříznivě ovlivňovat bezpečnost práce.

Široká nabídka velikostí: 6.0 – 9.0



Chirurgické rukavice splňují požadavky směrnice 93/42/EHS o zdravotnických prostředcích a vybrané modely splňují také směrnici 89/686/EHS o osobních ochranných prostředcích.

VÝZNAM PIKTOGRAMŮ NA OBALECH CHIRURGICKÝCH A STERILNÍCH VYŠETŘOVACÍCH RUKAVIC

NORMATIVNÍ PIKTOGRAMY	
	výrobek pro jednorázové použití
	sterilizovaný ethylenoxidem
	sterilizovaný radiačně
	nesterilizovat podruhé
	nepoužívejte, je-li poškozen obal
	chraňte před slunečním světlem
	chraňte před vlhkem
	chraňte před zdrojem ozonu
	rozsah přípustných teplot
	rukavice vyrobené z přírodního latexu
	ochrana před mechanickým rizikem
	ochrana před ohrožením mikroorganismy – zkouška podle EN 374-2
	chemické riziko, splnění požadavků uvedených v EN 374-1:2003, rukavice s omezenou ochranou proti chemikáliím
	označení evropské shody CONFORMITE EUROPEENNE. Potvrzuje, že výrobek splňuje všechny požadavky směrnic nového přístupu.
	kód výrobní šarže
	datum expirace
	datum výroby
	výrobce, tento symbol musí být doplněn názvem a adresou výrobce
	katalogové číslo

	značka CE se čtyřciferným identifikačním číslem notifikované osoby potvrzuje, že výrobní proces u daného výrobku podléhá nezávislému dohledu
	viz návod k používání
	vhodný pro styk s potravinami
	s obalem lze nakládat jako s komunálním odpadem

DOPLŇKOVÉ PIKTOGRAMY	
	označení pudrovaných rukavic
	označení rukavic bez pudru
	označení rukavic potažených uvnitř polymerovou vrstvou
	rukavice vyrobené z neoprenu
	rukavice vyrobené z polyisoprenu
	rukavice vyrobené z nitrilu
	počet párů v balení
	směr uložení, „nahoru, neobracet“
	neotvírat ostrým nástrojem
	recyklovatelné – vlnitá lepenka
	AQL (angl. Acceptable Quality Level) – úroveň těsnosti rukavice
	sterilizační značka



LATEX

Hevea brasiliensis – strom, ze kterého se získává kaučukové mléko a po vhodném zpracování mléčná šťáva, která slouží k výrobě latexu.

Aktuálně se 90% světové výroby latexu nachází v Asii.

Tato surovina se široce využívá v průmyslu mj. k výrobě jednorázových rukavic.

Latexové rukavice se vyznačují:

- vysokou pružností a měkkostí,
- odolností a pohodlným používáním,
- vynikající citlivostí v dotyku, která poskytuje uživateli pocit „druhé pokožky dlaně“.

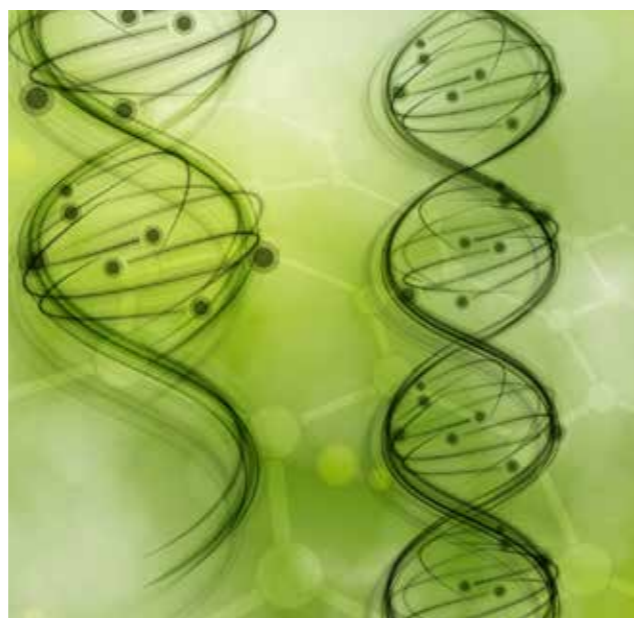


Z hlediska přírodní suroviny jsou latexové rukavice biodegradovatelné a přívětivé k životnímu prostředí.

Proteiny obsažené v latexu mohou vyvolat alergii I. typu, proto se materiál nedoporučuje pro osoby se sklonek k alergiím.

RUKAVICE BEZ LATEXU

Ačkoliv přírodní kaučukový latex zůstává nejrozšířenější surovinou při výrobě chirurgických rukavic, u širokých řad uživatelů se těší stále širší poptávce materiály syntetické díky odolnosti při kontaktu s chemikáliemi i výskytu alergií na latex.



NEOPREN

Neopren, nazývaný také syntetický kaučuk, je surovina získávaná jako výsledek emulzní polymerace chloroprenu (2-chlorbuta-1,3-dien) – polychloroprenu.

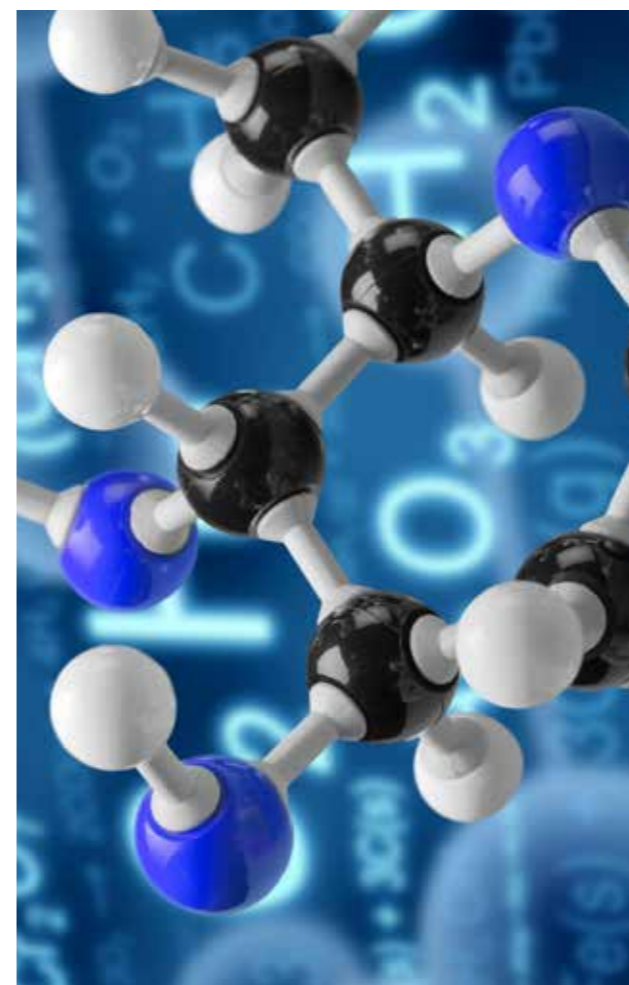
Díky molekulární struktuře velmi blízké gumě z přírodního kaučuku si neopren při používání uchovává podobnou citlivost v dotyku jako u výrobků z latexu a zároveň odolnost a pevnost jako u nitrilu.

V průběhu práce operátora v neoprenové rukavici se rukavice stává měkkou a přizpůsobenou ruce, což umožňuje bezpečnou manipulaci v operačním poli.

Pro neoprenové výrobky je typická:

- vysoká pružnost a pevnost,
- měkkost,
- snadné navlékání (i na vlhké ruce),
- těsnost,
- vysoká úroveň komfortu i při dlouhém používání.

Doporučují se u procedur, které vyžadují mimořádně zvýšený stupeň bezpečnosti.



POLYISOPREN

Isopren je organická chemická sloučenina ze skupiny dienů. Používá se k získávání materiálu z rodiny syntetických kaučuků (kopolymeru, isoprenu a isobutanu).

Isopren zajišťuje koncovým uživatelům dokonalou kvalitu výrobku bez latexových proteinů a tím vytváří skvělou alternativu k latexovým rukavicím.

Mezi hlavní vlastnosti polyisoprenových rukavic patří:

- vysoká pružnost a pevnost,
- dokonalý cit a citlivost v dotyku,
- přizpůsobivost ruce,
- vysoká těsnost materiálu,
- pevnost.

Vzhledem k podobné molekulární struktuře isopren zajišťuje koncovým uživatelům všechny vlastnosti latexové rukavice při současném velmi nízkém riziku vzniku alergických reakcí.



NITRYL

Nitril neboli nitril-butadien kaučuk (NBR) je materiál vyrobený z organických chemických sloučenin. Proces výroby této suroviny byl upraven a díky tomu může konkurovat přírodnímu kaučuku.



Nitrilové rukavice představují ideální alternativu k rukavicím vyrobeným z přírodní suroviny.

Nitrilové rukavice:

- neobsahují latexové proteiny,
- mají minimální obsah urychlovačů vulkanizace.



Minimalizovaný obsah chemických urychlovačů podstatně snižuje riziko vzniku alergie IV. typu.

NEPUDROVANÉ RUKAVICE

– bezpečný operační sál

Zdravotnické rukavice hrají důležitou roli v ochraně zdraví jak pacientů, tak lékařského personálu. Tvoří bariéru, která umožňuje minimalizovat riziko infekcí. Zdravotnická zařízení a nemocnice volí stále častěji nepudrované rukavice.

PROČ ZVOLIT NEPUDROVANÉ RUKAVICE?

Americký úřad FDA (The Food and Drug Administration) zveřejnil 19. prosince 2016 konečnou verzi vyhlášky, kterou byl počínaje 18. lednem 2017 zaveden zákaz používání pudrovaných zdravotnických rukavic na území USA.



Pudrované zdravotnické rukavice vytvářejí mnohá rizika pro pacienty i pracovníky ve zdravotnictví.

RIZIKA SPOJENÁ S POUŽÍVÁNÍM PUDROVANÝCH RUKAVIC:

- infekce pooperačních míst,
- granulomy (shluk buněk, které se podílejí na imunologické reakci),
- vliv alergenů na dýchací cesty,
- znečištění vybavení operačních sálů,
- vyšší riziko vzniku alergie na latex / alergické reakce,
- změna PH pokožky,
- podráždění pokožky rukou, kontaktní dermatitida z podráždění,
- vysušení a zdrsnění pokožky rukou,
- výživa pro mikroorganismy přebývajících v prostředí,
- zkraslování výsledků laboratorních testů.

NOVINKA – OBALY TYPU THERMOFORM PACKS



OBAL, KTERÝ CHRÁNÍ A ZAJIŠŤUJE STERILITU VÝROBKU

Fóliový thermoformovaný obal je novátorské, komfortní řešení, které však především zvyšuje bezpečnost pacientů.

Svařované fóliové obaly bez vláken snižují riziko infekcí, vyznačují se vysokým stupněm bariérové ochrany a pevností materiálu. Obaly rukavic jsou rozhodně přívětivé v používání jak pro uživatele, tak pro pacienta.

VLASTNOSTI FÓLIOVÝCH OBÁLK

- 1 velmi vysoký stupeň těsnosti, síla svaru,
- 2 odolnost proti vnějším vlivům (např. vlhku),
- 3 jednoduchý systém otevírání obalů.

Obaly thermoform jsou recyklovatelné.



Sterilní chirurgické rukavice patří k základním výrobkům **používaným u invazivních zákroků, které vyžadují zachování sterilních podmínek.** Krevní patogeny (bakterie, viry, mykobakterie, plísňe) se mohou snadno přenášet z pracovního prostředí na ruce uživatele.

Dodržování základních zásad hygieny rukou spolu s použitím chirurgických rukavic vhodně zvolených podle typu prováděných procedur chrání jak uživatele, tak pacienta.

Doporučeno pro obory



obecná chirurgie, specializovaná chirurgie: neurochirurgie/mikrochirurgie/oftalmologie/cévní chirurgie, rekonstrukční chirurgie / úrazová / ortopedická, plastická / kosmetologie, onkologická chirurgie, stomatologická chirurgie, oblasti vyžadující sterilní pracovní prostředí, cytostatická pracoviště, kontakt s chemickými látkami*, záchranné akce/vysoce rizikové procedury, veterinární chirurgie

NEPUDROVANÉ LATEXOVÉ RUKAVICE

Díky použití technologie vyplachování latexových proteinů a pozůstatků jakýchkoliv nečistot z materiálu rukavic jsou rukavice z mikrobiologického hlediska čisté a snadno se navlékají.



comfort® powder-free



Typ rukavic:	obecná chirurgie
Tvar:	anatomický
Metoda sterilizace:	STERILE R STERILE EO
Barva:	světle žlutá
Délka rukavice (mm):	>285
Vnitřní povrch:	nepudrovaný
Vnější povrch:	texturovaný
Manžeta:	rolovaný okraj
AQL:	0.65
Klasifikace CE:	93/42/EEC & 2007/47/EC 89/686/EEC (CAT. III)
Jednotkový/hromadný obal:	1 pár / 50 párů
Dostupné velikosti:	6.0 - 9.0
Referenční číslo:	RC100040 60-90 RC100030 60-90

SNADNÉ POUŽITÍ A POHODLNÉ NAVLÉKÁNÍ RUKAVIC

Potažení vnitřního povrchu rukavic syntetickou – polymerovou vrstvou zajišťuje rychlé navlékání rukavic i na mírně vlhké ruce. V případě použití chirurgických rukavic z přírodního latexového kaučuku tvoří vnitřní potah dodatečnou vrstvu, která izoluje alergenní materiál (latex) od pokožky rukou a chrání ji tak před případným podrážděním a alergickými reakcemi.

comfort® powdered



Typ rukavic:	obecná chirurgie
Tvar:	anatomický
Metoda sterilizace:	STERILE R STERILE EO
Barva:	světle krémová
Délka rukavice (mm):	>285
Vnitřní povrch:	pudrovaný
Vnější povrch:	texturovaný
Manžeta:	rolovaný okraj
AQL:	0.65
Klasifikace CE:	93/42/EEC & 2007/47/EC 89/686/EEC (CAT. III)
Jednotkový/hromadný obal:	1 pár / 50 párů
Dostupné velikosti:	6.0 - 9.0
Referenční číslo:	RC110020 60-90 RC110010 60-90

dermagel® coated



Typ rukavic:	obecná chirurgie
Tvar:	anatomický
Metoda sterilizace:	STERILE R STERILE EO
Barva:	krémová
Délka rukavice (mm):	>285
Vnitřní povrch:	nepudrovaný, potažený polymerem
Vnější povrch:	texturovaný
Manžeta:	rolovaný okraj
AQL:	0.65
Klasifikace CE:	93/42/EEC & 2007/47/EC 89/686/EEC (CAT. III)
Jednotkový/hromadný obal:	1 pár / 50 párů
Dostupné velikosti:	6.0 - 9.0
Referenční číslo:	RC100060 60-90 RC100050 60-90



santex® powdered



Typ rukavic:	obecná chirurgie
Tvar:	anatomický
Metoda sterilizace:	STERILE EO
Barva:	světle krémová
Délka rukavice (mm):	>280
Vnitřní povrch:	pudrovaný
Vnější povrch:	texturovaný
Manžeta:	rolovaný okraj
AQL:	1.0
Klasifikace CE:	93/42/EEC & 2007/47/EC
Jednotkový/hromadný obal:	1 pár / 50 párů
Dostupné velikosti:	6.0 - 9.0
Referenční číslo:	RC110500 60-90

santex® powder-free



Typ rukavic:	obecná chirurgie
Tvar:	anatomický
Metoda sterilizace:	STERILE EO
Barva:	krémová
Délka rukavice (mm):	>280
Vnitřní povrch:	nepudrovaný, potažený polymerem
Vnější povrch:	texturovaný
Manžeta:	rolovaný okraj
AQL:	1.0
Klasifikace CE:	93/42/EEC & 2007/47/EC
Jednotkový/hromadný obal:	1 pár / 50 párů
Dostupné velikosti:	6.0 - 9.0
Referenční číslo:	RC100510 60-90



Chirurgické rukavice určené pro konkrétní, precizní procedury, které vyžadují speciální vlastnosti výrobku, jako je barva rukavice, její tloušťka a délka. Mimořádně pevné, odolné proti propíchnutí za současného zachování bezpečnosti a volnosti při manipulaci s chirurgickými nástroji.

Doporučeno pro obory

- obecná chirurgie, specializovaná chirurgie: neurochirurgie/mikrochirurgie/oftalmologie/cévní chirurgie, rekonstrukční chirurgie / úrazová / ortopedická, plastická / kosmetologie, onkologická chirurgie, stomatologická chirurgie, oblasti vyžadující sterilní pracovní prostředí, cytostatická pracoviště, kontakt s chemickými látkami

MIMOŘÁDNÁ DÉLKA

Při práci na operačním sále může docházet k situacím, které vyžadují zvláštní ochranu rukou i celého předloktí. Rukavice navržené pro gynekologické zákroky mají nestandardní délku (min. 480 mm) a umožňují tak personálu pracovat bez omezení.



dermagel® gyno



Typ rukavic:	gynekologická chirurgie
Tvar:	anatomický
Metoda sterilizace:	STERILE R
Barva:	světle žlutá
Délka rukavice (mm):	>480
Vnitřní povrch:	nepudrovaný
Vnější povrch:	texturovaný
Manžeta:	rolovaný okraj
AQL:	0.65
Klasifikace CE:	93/42/EEC & 2007/47/EC 89/686/EEC (CAT. III)
Jednotkový/hromadný obal:	1 pár / 25 párů
Dostupné velikosti:	S (6.5)/M (7.5)/L (8.5)
Referenční číslo:	RC100070 65-85

MIMOŘÁDNÁ PEVNOST

Ortopedické procedury vyžadují silné rukavice odolné proti propíchnutí, umožňující snadno propíchnutí identifikovat, se zachováním bezpečnosti a flexibility pohybů při manipulaci s chirurgickými nástroji.

SVĚTELNÝ REFLEX

Mají specifickou hnědou barvu, jejímž účelem je eliminovat jakékoli odlesky a světelné reflexy pocházející z operačních lamp. To je důležité zejména v oblasti vysoce specializovaných mikrochirurgických procedur, kde oko operátora může být opatřeno dodatečným zvětšovacím přístrojem, často ve velice malém operačním poli, ale také v případě ortopedických procedur, rozsáhlých, náročných a dlouhých zákroků s použitím těžkých chirurgických nástrojů.

dermagel® orthopedic



Typ rukavic:	ortopedická chirurgie
Tvar:	anatomický
Metoda sterilizace:	STERILE R
Barva:	hnědá
Délka rukavice (mm):	>290
Vnitřní povrch:	nepudrovaný, potažený polymerem
Vnější povrch:	texturovaný
Manžeta:	rolovaný okraj
AQL:	0.65
Klasifikace CE:	93/42/EEC & 2007/47/EC 89/686/EEC (CAT. III)
Jednotkový/hromadný obal:	1 pár / 50 párů
Dostupné velikosti:	6.0 - 9.0
Referenční číslo:	RC100090 60-90

dermagel® micro



Typ rukavic:	mikrochirurgie
Tvar:	anatomický
Metoda sterilizace:	STERILE R
Barva:	světle hnědá
Délka rukavice (mm):	>285
Vnitřní povrch:	nepudrovaný, potažený polymerem
Vnější povrch:	texturovaný
Manžeta:	rolovaný okraj
AQL:	0.65
Klasifikace CE:	93/42/EEC & 2007/47/EC 89/686/EEC (CAT. I)
Jednotkový/hromadný obal:	1 pár / 50 párů
Dostupné velikosti:	6.0 - 9.0
Referenční číslo:	RC100080 60-90

SYNTETICKÉ ŘEŠENÍ

Vzhledem ke stále častějšímu problému s alergií na latex v prostředí operačního sálu se neoprenové rukavice stávají optimální alternativou. Technologicky modernizované, mimořádně pružné a roztahné rukavice z materiálu, který snižuje na minimum možnost vzniku i těch nejmenších podráždění pokožky, představují ideální řešení pro všechny alergické, nebo alergiím vystavené osoby. Jsou určeny také pro dětské operační sály u všech procedur pediatrické a neonatologické chirurgie, na onkologická a transplantační oddělení.



dermagel® neopren



Typ rukavic:	obecná chirurgie
Tvar:	anatomický
Metoda sterilizace:	STERILE R
Barva:	světle zelená
Délka rukavice (mm):	>285
Vnitřní povrch:	nepudrovaný, potažený polymerem
Vnější povrch:	texturovaný
Manžeta:	rolovaný okraj
AQL:	0.65
Klasifikace CE:	93/42/EEC & 2007/47/EC 89/686/EEC (CAT. III)
Jednotkový/hromadný obal:	1 pár / 50 párů
Dostupné velikosti:	6.0 - 9.0
Referenční číslo:	RC400110 60-90

SYSTÉM POUŽÍVÁNÍ DVOU PÁRŮ RUKAVIC

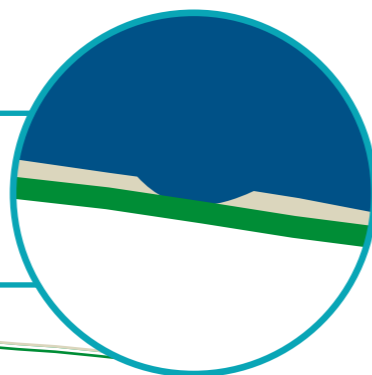
Systém vznikl za účelem co možná nejefektivnějšího zredukování míry rizika expozice a kontaktu operatérů s potenciálními krevními patogeny / tělními tekutinami pacienta.

KDE SE DOPORUČUJE SYSTÉM APLIKOVAT

- zákroky s vysokým rizikem infekce
- práce na infekčních odděleních
- mladý / nezkušený tým operatérů
- rozsáhlé / dlouhé chirurgické zákroky v traumatologii / ortopedii / chirurgii hrudníku
- příprava dávek cytostatických léků – cytostatická pracoviště
- vícefázové zákroky (výběr vhodné ochrany podle fáze procedury).

~70%

nižší koeficient vnitřního propíchnutí rukavice ve srovnání s použitím jednoho páru rukavic.



dermagel® dual

Typ rukavic:	dvou-párový komplet
Tvar:	anatomický
Metoda sterilizace:	STERILE R
Barva:	krémová (vnější) / zelená (vnitřní)
Délka rukavice (mm):	>285
Vnitřní povrch:	nepudrovaný, potažený polymerem
Vnější povrch:	mikrotexturovaný
Manžeta:	rolovaný okraj
AQL:	0.65
Klasifikace CE:	93/42/EEC & 2007/47/EC 89/686/EEC (CAT. I)
Jednotkový/hromadný obal:	1 komplet / 25 kompletů
Dostupné velikosti:	6.0 - 9.0
Referenční číslo:	RC100460 60-90



JAK SPRÁVNĚ VYBRAT RUKAVICE?

V případě použití dvou párů rukavic závisí volba velikostí na individuálních potřebách a užžitných preferencích.

V současné době používají operační týmy tři různé způsoby výběru rukavic (na příkladu velikosti 7.5).

1. varianta
velikost 7.5 + 7.5

oba páry rukavic (vrchní i spodní) ve stejné velikosti

2. varianta
velikost 8.0 + 7.5

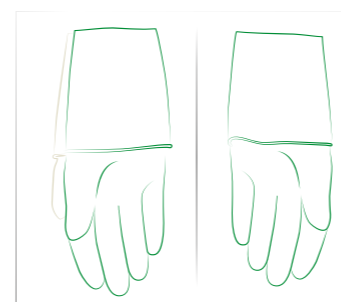
vrchní rukavice o půl velikosti větší než spodní

3. varianta
velikost 7.5 + 8.0

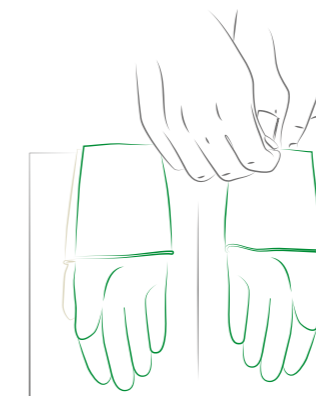
vrchní rukavice o půl velikosti menší než spodní rukavice



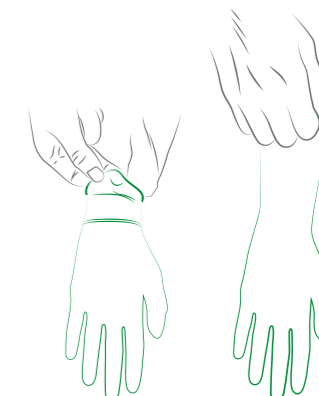
JAK NAVLÉKAT RUKAVICE



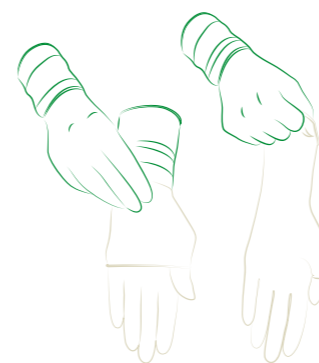
Otevřete obal sterilních rukavic na označeném místě. Mějte na sobě chirurgický plášť, masku, čepici a rozložte obálku.



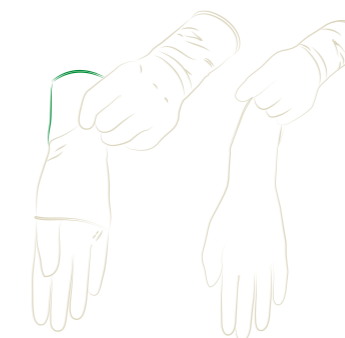
Pravou rukou odeberte levou vnitřní rukavici v místě složení rukavice (vnitřní část).



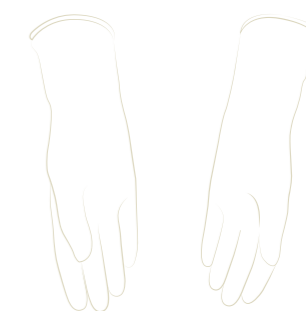
Následně vsuňte levou ruku do vnitřní rukavice a rukavici natáhněte pravou rukou. S pravou rukou postupujte stejně.



Prsty levé ruky v rukavici vsuňte pod svinutou manžetu levé vnější rukavice. Pravou rukou rozvíňte a natáhněte levou manžetu přes plášť.



Prsty pravé ruky v rukavici vsuňte pod svinutou manžetu pravé vnější rukavice. Levou rukou rozvíňte a natáhněte pravou manžetu přes plášť.



Hotovo!



Sterilní vyšetřovací rukavice jsou určeny pro lékařská, ambulantní, diagnostická vyšetření, léčebné úkony i pro práci se septickým materiálem. Tvoří důležitý článek v procesu prevence infekcí. Rukavice mají univerzální tvar a sedí na levé i pravé ruce.

Doporučeno pro obory

✓ Jednotky intenzivní péče, ambulance/ordinace – práce se septickým materiálem, cévkování, endoskopické vyšetření, dialýza, záchranné akce, diagnostická a ošetrovatelská péče, laboratoře, stomatologická chirurgie, veterinářství, kosmetické salony

santex® sterile



Typ rukavic:	vyšetřovací, ochranné, sterilní
Tvar:	univerzální
Metoda sterilizace:	STERILE EO
Barva:	mléčná
Délka rukavice (mm):	> 240
Vnitřní povrch:	pudrovaný
Vnější povrch:	hladký
Manžeta:	rolovaný okraj
AQL:	≤ 1.0
Klasifikace CE:	93/42/EEC & 2007/47/EC 89/686/EEC (CAT. I)
Jednotkový/hromadný obal:	1 pár / 50 párů
Dostupné velikosti:	S/M/L/XL
Referenční číslo:	RC110100 02-05



nitrylex® sterile



Typ rukavic:	vyšetřovací, ochranné, sterilní
Tvar:	univerzální
Metoda sterilizace:	STERILE EO
Barva:	modrá
Délka rukavice (mm):	> 240
Vnitřní povrch:	nepudrovaný
Vnější povrch:	texturovaný na koncích prstů
Manžeta:	rolovaný okraj
AQL:	≤ 1.0
Klasifikace CE:	93/42/EEC & 2007/47/EC 89/686/EEC (CAT. I)
Jednotkový/hromadný obal:	1 pár / 50 párů
Dostupné velikosti:	S/M/L/XL
Referenční číslo:	RC300150 02-05





FAKTA

100

odhadovaný roční počet přímých kontaktů lékaře specialisty operátora s krví

13-50%

Množství rukavic propíchnutých v průběhu operace

80%

propíchnutí nemá za následek poškození pokožky, způsobuje však nevědomý kontakt s potenciálně infikovanou krví pacienta



Počet propíchnutí roste s délkou zákroku!

500 000

odhadovaný počet osob nakažených virem HIV, HBV a HCV v Polsku

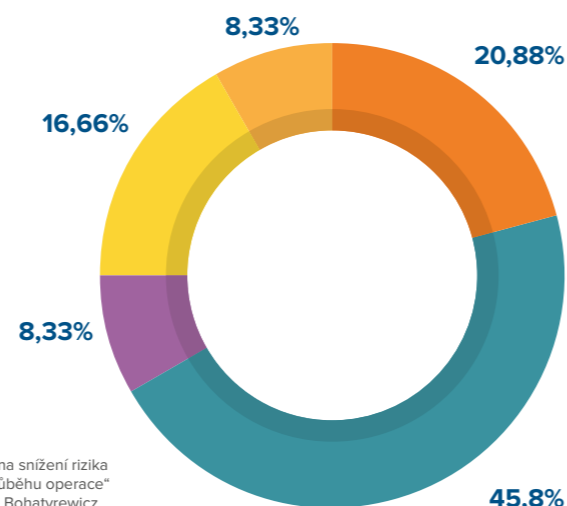
Rutinní výměna rukavic v průběhu středně velkých a velkých procedur, např. ortopedických, může přispět ke snížení rizika expozice pokožky s potenciálně infikovaným materiálem

DOBA TRVÁNÍ PROCEDURY



NEJČASTĚJŠÍ MÍSTA POŠKOZENÍ

- palec
- ukazovák
- prostředník
- prsteník
- malík (0%)
- dlaň



Informace pochází ze studie:
„Podíl dvou párů chirurgických rukavic na snížení rizika infekce patogeny přenášenými krví v průběhu operace“
– Maria Gańczak, Piotr Bialecki, Andrzej Bohatyrewicz.

PROČ DOPORUČUJEME MĚNIT CHIRURGICKÉ RUKAVICE BĚHEM OPERACE PO 2 HODINÁCH JEJICH POUŽÍVÁNÍ?

Během používání jednoho páru rukavic dochází k interakcím s mnoha faktory prostředí, jako je:

- teplota pokožky ruky uživatele,
- pot vylučovaný z pokožky ruky vlivem prováděných úkonů, který má určité pH a specifickou bakteriální flóru,
- pnutí a roztahování, kterému je vystaven materiál, z něhož je vyrobena chirurgická rukavice.

Tyto faktory ovlivňují molekulární strukturu materiálu a postupem času snižují jeho ochrannou bariéru. Může pak docházet k **uvolnění těsnosti na úrovni molekulárních vazeb a k prosakování biologického/chemického materiálu z operačního pole na druhou stranu rukavic (dovnitř).**



VÝMĚNA RUKAVIC BĚHEM OPERACE SE DOPORUČUJE, POKUD:

- je viditelné propíchnutí, poškození rukavic, které umožňuje pronikání biologického materiálu z operačního pole dovnitř rukavice,
- uživatel pocítí uvolnění na koncích prstů,
- uvolněné rukavice způsobují diskomfort a oslabení patřičné citlivosti v dotyku,
- při přechodu mezi jednotlivými fázemi zákroku (ze 'špinavé' fáze, před šitím operační rány).



**Ve věcech ochrany proti infekcím
důvěřujte odborníkům.**

Systematickou prevenci infekcí zajistí výběr:

- zdravotnických rukavic: vyšetřovacích a ochranných, chirurgických, průmyslových,
- čepic, masek, plášťů, kombinéz,
- operačních setů skládajících se z roušek a nezbytného příslušenství pro zajištění operačního pole při všech chirurgických zákrocích,
- zdravotnických obvazů.



Mercator Medical S.A.



Mercator Medical s.r.o.

Vídeňská 153/119b

619 00 Brno, Česká republika

tel: +420 544 509 091

e-mail: office@cz.mercatormedical.eu

www.mercatormedical.eu