

NE'X Glue® Chirurgické lepidlo

Návod k použití

Ref. č.: 0206-NX2, 0206-NX5, 0206-NX10, 0206-NX4SM, 0206-NX3WM12, 0206-NX3WM16

 Grena Biomed Limited, Chelsea House, Chelsea Street, Nottingham, NG7 7HP, Spojené království	Kontaktní údaje: Telefon/fax: + 44 115 9704 800	<table border="1"><tr><td>EU</td><td>REP</td></tr></table> MDML INTL LTD. Unit 7, Argus House Greenmount Office Park, Harold's Cross Road Dublin 6W, DUBLIN Irsko D6W PP38	EU	REP	 1434	CES IFU-NX-CES_07
EU	REP					



Upozornění:

Tento návod nelze použít jako příručku pro chirurgické techniky používané při práci s chirurgickým lepidlem. Pro získání odpovídajících znalostí o chirurgické technice je nutné kontaktovat naši společnost nebo autorizovaného distributora a seznámit se s příslušnými technickými pokyny, odbornou lékařskou literaturou a absolvovat příslušné školení pod dohledem zkušeného chirurga. Před použitím doporučujeme pečlivě si přečíst všechny informace obsažené v tomto návodu. Nedodržení těchto informací může mít vážné chirurgické následky, jako je poranění pacienta, kontaminace, infekce, křížová infekce, nevhodná těsnost / přilnavost / pevnost nebo smrt.

Indikace:

Chirurgické lepidlo NE'X Glue® je určeno k lepení, utěsnění a/nebo zpevnění měkkých tkání. Může být použito jako doplněk ke svorkám, stehům, elektrokauterizaci nebo náplastím, stejně jako samostatně k utěsnění nebo zpevnění parenchymálních orgánů, když jiné standardní metody nejsou praktické nebo účinné. Další aplikací je fixace chirurgické sítě při operaci kýly. Měkké tkáně, na které NE'X Glue® působí, jsou cévní, srdeční, plicní, durální, jícnové, žaludeční, střevní, kolorektální, pankreatické, slezinové, žlučové, jaterní a urogenitální. NE'X Glue® lze aplikovat profylakticky nebo po zjištění úniku. Špičky aplikátoru NE'X Glue® a rozetřovače jsou určeny k důkladnému promíchání složek chirurgického lepidla NE'X Glue® a k nanesení lepidla na tkáň.

Cílová skupina pacientů – dospělí a mladí pacienti, muži a ženy.

Určení uživatele: produkt je určen výhradně pro použití kvalifikovaným zdravotnickým personálem.

Kontraindikace:

NEPOUŽÍVEJTE při cerebrovaskulárních zákrocích.

NEPOUŽÍVEJTE na obnažené nervy nebo v uzavřených místech, která se nacházejí v bezprostřední blízkosti nervových struktur.

NEPOUŽÍVEJTE na oči.

NEPOUŽÍVEJTE intraluminálně.

NEPOUŽÍVEJTE intravaskulárně ani v kontaktu s cirkulující krví.

NEPOUŽÍVEJTE v případě známé citlivosti na materiály bovinního původu.

NEPOUŽÍVEJTE jako náhradu za stehy nebo svorky při přibližování tkání.

NEPOUŽÍVEJTE na infikovaných nebo kontaminovaných místech.

Nežádoucí účinky:

Možné nežádoucí účinky mohou zahrnovat, ale nejsou omezeny na: selhání přilnavosti lepidla k tkáni, zánětlivá reakce, imunitní reakce, alergická reakce, aplikace na tkáň, která není určena pro daný zákrok, nekróza tkáně, ucpání cév, ucpání průdušek, ucpání lumen, mineralizace tkáně, trombóza a tromboembolie, plicní embolie, poranění cév nebo tkáně, přenos infekčních agens živočišného původu.

Popis zařízení:

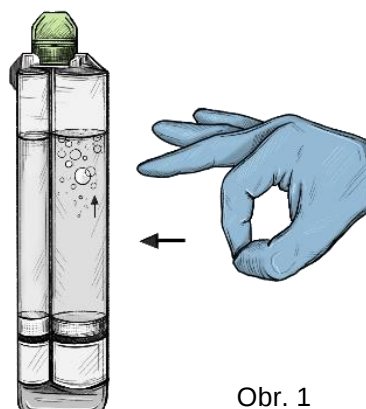
NE'X Glue® Surgical Adhesive je dvousložkový produkt složený z bovinního sérového albuminu a glutaraldehydu. Každá složka je uzavřena v samostatné komoře injekční stříkačky a během aplikace na tkáň se smíchají v hrotu aplikátoru. Polymerace začíná ihned po aplikaci a konečné pevnosti je dosaženo po 2 minutách. Dávkovací systém se skládá z předplněné injekční stříkačky, pístu a hrotu aplikátoru. Aplikační hroty se dodávají v sadách společně s chirurgickým lepidlem (Ref 0206-NX2, 0206-NX5, 0206-NX10) a jsou také k dispozici samostatně. Produkt je sterilní a nepyrogenní. Je určen pouze pro použití u jednoho pacienta.

Obsah jednoho balení:

Chirurgické lepidlo		Aplikační hroty			Poznámky
REF	Objem	Typ	REF	ks	
0206-NX2	2 ml	Pinpoint	0206-NX4SM	4	Applikátorové hroty jsou také k dispozici samostatně v sadách po 4 kusech.
0206-NX5	5 ml				
0206-NX10	10 ml	Špachtle 12 mm	0206-NX3WM12	3	Aplikační hroty jsou také k dispozici samostatně v sadách po 3 kusech.
-----	-----	Rozmetadlo 16 mm	0206-NX3WM16		Aplikační hroty jsou k dispozici samostatně pouze v sadách po 3 kusech
---	-				

Návod k použití:**PŘÍPRAVA PŘÍSTROJE:**

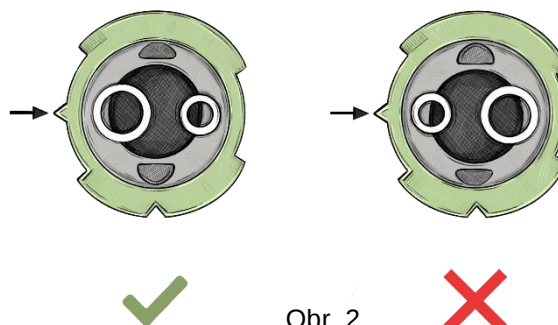
1. Vyjměte injekční stříkačku s lepidlem, pístem a aplikátory z obalu. Držte injekční stříkačku ve svislé poloze a několikrát poklepejte na komoru injekční stříkačky, aby vzduchové bubliny v roztoku vystoupily nahoru (obr. 1).



Obr. 1

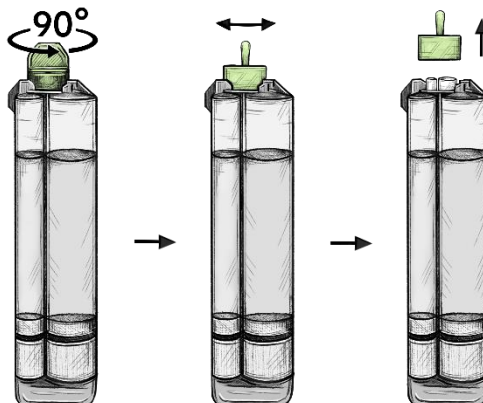
POZNÁMKA: Je důležité přesunout všechny vzduchové bubliny do horní části injekční stříkačky, aby se před naplněním aplikátoru odstranil vzduch. Vynechání tohoto kroku může mít za následek nesprávné smíchání složek v požadovaném poměru, což může oslabit účinek lepidla nebo způsobit podráždění. Během celé montáže držte injekční stříkačku ve svislé poloze.

2. Zkontrolujte, zda trojúhelníkový výstupek matice aplikátoru je umístěn přímo nad větším otvorem (obr. 2). Pokud ne, uchopte dřík aplikátoru a otočte matici tak, aby trojúhelníkový výstupek byl umístěn nad větším otvorem. Nesprávná poloha výstupku vzhledem k většímu otvoru znemožní připojení aplikátoru k injekční stříkačce.



Obr. 2

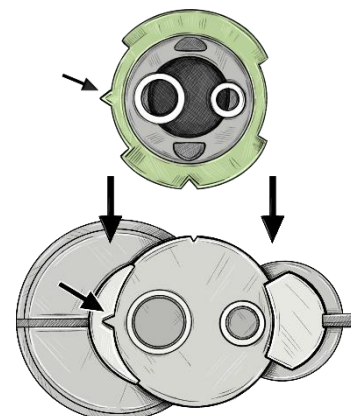
3. Pevně uchopte injekční stříkačku špičkou směřující nahoru, otočte víčko o 90° proti směru hodinových ručiček a sejměte víčko kýváním ze strany na stranu (obr. 3).



Obr. 3

4. Srovnejte polohu aplikátoru se stříkačkou podle trojúhelníkového výčnělku na aplikátoru a odpovídajícího zářezu na stříkačce a nasadte aplikátor na stříkačku (obr. 4).

UPOZORNĚNÍ: Dbejte na to, aby během montáže nedošlo k rozlití roztoku ze stříkačky.



Obr. 4

5. Špičku aplikátoru pevně zatlačte směrem ke stříkačce a otočte maticí špičky aplikátoru o 90° ve směru hodinových ručiček, aby se špička na stříkačce zajistila (obr. 5). Pokud matici neotočíte, špička aplikátoru nebude zajištěna a může před/během aplikace spadnout ze stříkačky, což může vést k poškození tkáně v důsledku úniku glutaraldehydu, který nereagoval s albuminem.

6. Udržujte injekční stříkačku ve svislé poloze a zasuněte dvojitý píst do zadní části odpovídajících komor injekční stříkačky, dokud neucítíte odpor silikonových pístů (obr. 5).

UPOZORNĚNÍ: Neskládejte sestavené zařízení na bok.

UPOZORNĚNÍ: NEODSTRAŇUJTE vzduch z roztoků v injekční stříkačce a v této fázi NEZAPLŇUJTE špičku aplikátoru. Odstranění vzduchu a naplnění aplikátoru by mělo být provedeno až po přípravě místa aplikace pro okamžité použití NE'X Glue®. Předčasné odstranění vzduchu a naplnění špičky aplikátoru by mohlo zablokovat špičku aplikátoru.

7. Připravte pacienta podle standardních nemocničních postupů a zajistěte neomezený a pohodlný přístup k místu aplikace

8. Chraňte tkáň v okolí operačního místa před nežádoucí aplikací NE'X Glue® umístěním vlhkých sterilních gázových tamponů do těchto oblastí. Tyto tampony by měly být odstraněny ihned po aplikaci, dokud je lepidlo ještě měkké. V opačném případě se gázové tampony přilepí k tkáni. Přebytečné zbytky lepidla by měly být setřeny z okolí místa aplikace.

9. Dbejte na to, aby místo aplikace bylo suché, což lze popsát jako oblast, na které po 4–5 sekundách od ořtení chirurgickou houbou nezůstávají skvrny od krve.

UPOZORNĚNÍ: Aplikace lepidla NE'X Glue® na mokré místo může vést k selhání přilnavosti.

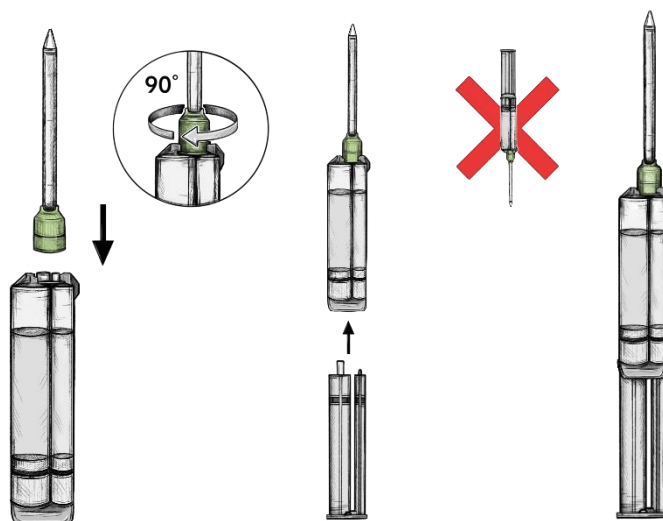
ODSTRANĚNÍ VZDUCHU:

10. Držte injekční stříkačku ve svislé poloze a ujistěte se, že vzduchové bubliny v roztocích se nacházejí v horní části injekční stříkačky.

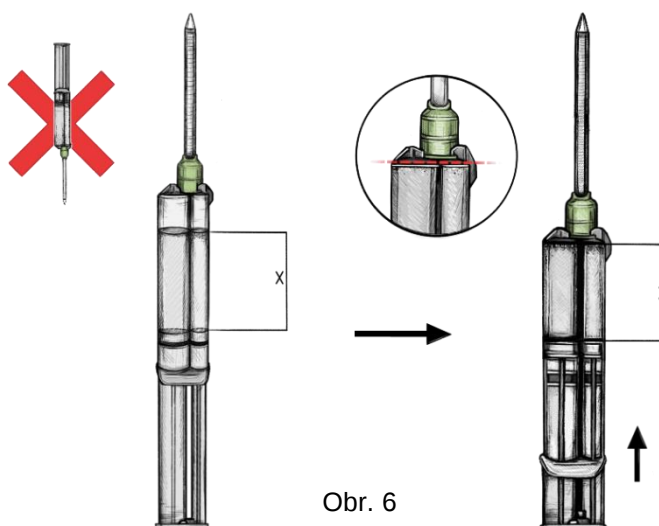
11. Stlačte píst, dokud roztoky nedosáhnou horní části těla injekční stříkačky (obr. 6). Jakmile je odstraněn zbývající vzduch, je aplikační zařízení připraveno k naplnění aplikátoru.

UPOZORNĚNÍ: Pokud v této fázi roztoky proniknou do základny aplikátoru, bude aplikátor ucpaný polymerizovaným lepidlem NE'X Glue® a před naplněním bude nutné jej vyměnit za nový. Chcete-li odstranit ucpaný aplikátor, uchopte matici aplikátoru, otočte ji proti směru hodinových ručiček a aplikátor sejměte ze stříkačky kýváním ze strany na stranu.

POZNÁMKA: Odvzdušnění je nutné pouze před prvním použitím.



Obr. 5

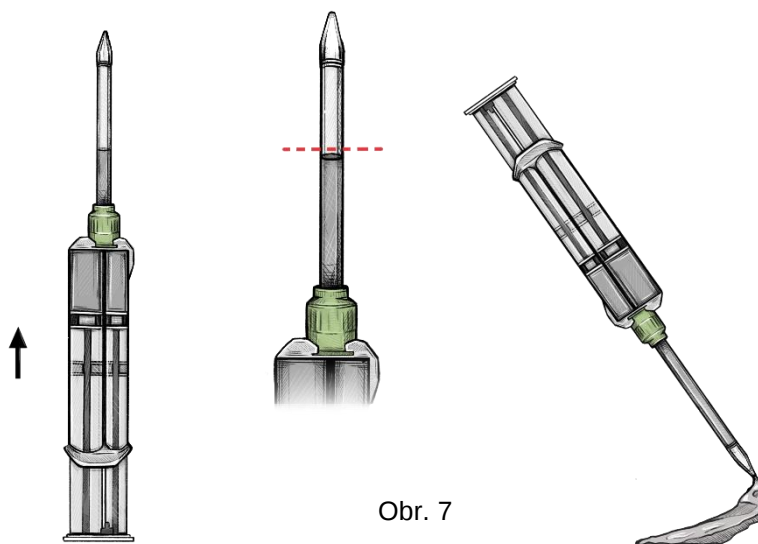


Obr. 6

PŘIPRAVENÍ ŠPIČKY APLIKÁTORU:

12. Naplňte špičku aplikátoru stlačením pístu, dokud se špička aplikátoru nenaplní roztokem a přibližně 3 cm dlouhý proužek lepidla NE'X Glue® se nevytlačí na sterilní jednorázový povrch (např. gázový tampon). Doporučuje se začít s plněním stříkačky ve svislé poloze, dokud se polovina špičky aplikátoru nenaplní roztokem. Když roztok naplní přibližně polovinu aplikátoru, pokračujte ve stlačování pístu a nasměrujte špičku pod úhlem dolů na sterilní povrch, aby se vytlačila páska lepidla NE'X Glue® (obr. 7).

13. Zkontrolujte materiál vytlačený během přípravy a ujistěte se, že má jednotnou světle žlutou až jantarovou barvu a neobsahuje vzduchové bubliny. Pokud je vytlačený materiál bezbarvý nebo obsahuje bubliny, vytlačte delší proužek NE'X Glue nebo opakujte postup přípravy, dokud zařízení nevytlačí jednotnou světle žlutou až jantarovou kapalinu bez bublin.



Obr. 7

UPOZORNĚNÍ: Vyvarujte se přímého kontaktu jakékoli tkáně s materiálem vytlačovaným během přípravy, protože může mít dráždivý účinek.

14. Po správném naplnění aplikátoru okamžitě přistupte k aplikaci.

UPOZORNĚNÍ: NE'X Glue rychle polymerizuje. Pauza mezi přípravou a aplikací může vést k polymerizaci NE'X Glue® uvnitř hrotu aplikátoru. V takovém případě vyměňte ucpaný hrot a opakujte postup přípravy. Jakmile dojde k ucpání hrotu, nevyvíjejte tlak na píst.

UPOZORNĚNÍ: Pokud chirurg potřebuje aplikaci přerušit, hrot aplikátoru se ucpe polymerizovaným lepidlem NE'X Glue®.

Chcete-li po přerušení aplikace použít zbývající roztoky, je nutné vyměnit špičku aplikátoru za novou a znovu provést priming.

Obecné techniky použití NE'X Glue® :

1. Pro dosažení dobrých výsledků je velmi důležité správné a hladké přípravy zařízení, odstranění vzduchu a naplnění, proto důrazně doporučujeme před prvním použitím na operačním místě si všechny kroky s produktem vyzkoušet.
2. Před aplikací NE'X Glue® na cílové anastomózy je nutné cévy svorkovat a odtlakovat. Tím se sníží krvácení, které by oslabilo účinek lepidla.
3. Při opravě cév naneste rovnoměrnou vrstvu lepidla o tloušťce 1,2–3,0 mm na anastomózy cév/štěpů o průměru větším než 2,5 cm; na cévy/štěpy o průměru menším než 2,5 cm naneste rovnoměrnou vrstvu lepidla o tloušťce 0,5–1,0 mm.
4. Pro opravu parenchymu naneste rovnoměrnou vrstvu lepidla o tloušťce 1,5–3,0 mm.
5. Nenášejte silnější vrstvy lepidla, než je nutné, protože to nezvyšuje jeho účinnost a pouze omezuje elasticitu vrstvy.
6. Oblast nanesení lepidla **NESMÍ** být stlačována ani vystavena nadměrnému tlaku, který by ztvdil anastomózu do neanatomického tvaru a narušil funkci anastomózovaných struktur.
7. Po polymeraci lepidla odstraňte přebytečné nebo nepravidelné okraje lepidla nůžkami a pinzetou.

Specifické techniky použití lepidla NE'X Glue® při opravě disekce aorty:

1. Disekované vrstvy aorty by měly být nejprve očištěny od krve a trombů a měly by být co nejvíce vysušeny chirurgickými tampony.
2. Pro distální konec opravy disekce vložte balonkový katétr do pravého lumenu, abyste definovali distální konec pro aplikaci NE'X Glue®. Kromě toho by měly být disekované vrstvy aorty pečlivě přiblíženy vložením dilatátoru, houby nebo katétru do pravého lumenu, aby se zachovala přirozená architektura cévy. NE'X Glue® by pak měl být aplikován do falešného lumenu tak daleko distálně, jak to distální balonkový katétr umožňuje. Plnění falešného lumenu by mělo probíhat od distálního k proximálnímu konci spirálovitým pohybem pro hladkou aplikaci. Falešný lumen zcela naplňte lepidlem NE'X Glue® vyvarujte se přeplnění falešného lumenu a rozlití lepidla NE'X Glue® do pravého lumenu nebo okolní tkáně.
3. Pro proximální konec disekční opravy by měly být disekované vrstvy aorty také pečlivě přiblíženy pomocí dilatátoru, houby nebo katétru. V případě potřeby by měly být na chlopně aortální chlopně umístěny vlhké gázové tampony, aby byly chráněny před nechtěným nanesením lepidla NE'X Glue®. Poté by mělo být nanášeno lepidlo NE'X Glue®, aby vyplnilo falešný lumen. Transplantátový materiál lze přišít přímo na tkáň přilnuté a zpevněné lepidlem NE'X Glue® na proximálním i distálním konci disekční opravy. Nechte lepidlo NE'X Glue® zcela polymerizovat bez jakékoli manipulace po dobu dvou minut před přišitím přilnutých vrstev tkáně.

NE'X Glue® v plicní chirurgii:

NE'X Glue® lze aplikovat na vyfouknutou nebo nafouknutou plíci.



Varování a bezpečnostní opatření:

1. Jakékoli chirurgické a minimálně invazivní zákroky by měly provádět pouze osoby, které mají odpovídající školení a jsou s těmito technikami obeznámeny. Před provedením jakéhokoli chirurgického zákroku si prostudujte lékařskou literaturu týkající se technik, komplikací a rizik.
2. Doporučuje se udržovat chirurgické rukavice, sterilní gázové tampony/ručníky a chirurgické nástroje vlhké, aby se minimalizovala možnost nechtěného přilnutí lepidla NE'X Glue® k těmto povrchům.
3. Používejte pouze aplikátory uvedené v tomto návodu. Použití podobně vypadajících aplikátorů od jiných výrobců může vést k úniku lepidla, snížené přilnavosti a nekrotickým změnám.
4. Dávejte pozor, abyste nerozlili obsah injekční stříkačky, protože glutaraldehyd přítomný v menší komoře injekční stříkačky, pokud nereaguje s albuminem, má dráždivý účinek na tkáň.
5. Při připojování pístu k injekční stříkačce na něj netlačte, protože by došlo ke stlačení vzduchu nad hladinou tekutin v injekční stříkačce, což by mohlo vést k úniku z injekční stříkačky při sejmutí víčka.
6. NE'X Glue® nanášejte na suchý povrch, protože příliš vlhké místo může mít za následek špatnou přilnavost.
7. Při odsávání přebytečného NE'X Glue® z operačního pole nepoužívejte zařízení pro zachycování krve.
8. Během aplikace a polymerace NE'X Glue® se vyhněte jakémukoli podtlaku, aby se zabránilo vniknutí NE'X Glue® do kardiovaskulárního systému. Například před aplikací NE'X Glue® by měly být vypnuty levé komorové ventily, protože by mohlo dojít k odsátí do aorty a narušení funkce srdeční chlopně při použití v kombinaci s aktivním levým komorovým ventilem.
9. Obvodová aplikace lepidla může omezit dilataci rostoucí tkáň, což naznačuje opatrnost při obvodovém použití NE'X Glue® u dětí.
10. Při použití NE'X Glue® v translabyrinthinovém přístupu k opravě akustického neuromu může dojít k neúčinnému utěsnění; jeho použití v tomto chirurgickém přístupu se nedoporučuje. K opravě akustického neuromu se doporučuje střední fossa nebo retrosigmoidní přístup.
11. Nadměrné použití NE'X Glue® při operacích plic může zvýšit zbytkový vzduchový prostor a způsobit atelektázu.
12. Během aplikace nebo po ní nedovolte, aby NE'X Glue® přišel do styku s cirkulujícím krevním tokem nebo jej blokoval, protože by to mohlo vést k lokální nebo embolické cévní obstrukci.
13. Během aplikace nebo po ní nesmí NE'X Glue® bránit průchodu vzduchu nebo jakékoli jiné tekutině v lumen.
14. Chraňte tkáň, na které se lepidlo NE'X Glue® nemá aplikovat, před kontaktem s tímto lepidlem. Pokud se lepidlo NE'X Glue® přilepí na nežádoucí místo, nechte lepidlo polymerizovat a poté ho opatrně odstraňte z nežádoucího místa pomocí kleští a nůžek. Nikdy se nepokoušejte lepidlo odloupnout, protože by mohlo dojít k poškození tkáň. Ponechání lepidla NE'X Glue na nežádoucích místech může mít vážné následky v závislosti na umístění a množství lepidla. Mezi tyto důsledky mohou patřit mimo jiné: perforace, nekrotické změny, ischemie, krvácení, infarkt myokardu, poruchy nervového vedení, mineralizace tkáň a adheze.
15. Přímá aplikace lepidla NE'X Glue® na exponovaný brániční nerv může způsobit akutní poškození nervu. Přímá aplikace lepidla NE'X Glue® na povrch sinoatriálního uzlu (SAN) srdce může způsobit koagulační nekrózu, která se rozšíří do myokardu, což by mohlo zasáhnout podkladovou vodivou tkáň a způsobit akutní fokální degeneraci SAN. Chlorhexidin-glukonátový gel (např. Surgilube®) může chránit brániční nerv, myokard a pod ním ležící SAN před potenciálním poškozením při použití NE'X Glue®.
16. Nepoužívejte NE'X Glue®, pokud personál není dostatečně chráněn (např. rukavicemi, maskou, ochranným oděvem a ochrannými brýlemi). Nereagovaný glutaraldehyd může způsobit podráždění očí, nosu, krku nebo kůže, vyvolat dýchací potíže a způsobit lokální nekrózu tkáň. Dlouhodobé vystavení nereagovanému glutaraldehydu může způsobit patologii centrálního nervového systému nebo srdce. V případě kontaktu okamžitě postižené oblasti opláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
17. Při opakovaném vystavení pacienta NE'X Glue® buďte opatrní, protože jsou možné hypersenzitivní reakce.
18. NE'X Glue® obsahuje látky živočišného původu, které mohou potenciálně přenášet infekční agens, ale přísně kontrolovaný výrobní proces tuto možnost minimalizuje.
19. Před ukončením zákroku vždy zkontrolujte místo hemostázy. Krvácení lze zastavit elektrokauterizací, chirurgickými stehy () nebo další aplikací NE'X Glue®.
20. Žádné dostupné údaje z literatury nenaznačují nutnost kvantitativního omezení použití NE'X Glue během zákroku, nicméně je třeba přísně dodržovat doporučení tohoto návodu, pokud jde o tloušťku aplikovaných vrstev a aplikaci v neplánovaných oblastech.
21. Zlikvidujte všechny otevřené injekční stříkačky s NE'X Glue® nebo aplikátory, bez ohledu na to, zda byly použity nebo ne, aby se zabránilo náhodnému použití kontaminovaného zařízení.
22. Skladujte při teplotě do 25 °C, ale nezmrazujte.
23. Použijte ihned po otevření . Skladování zařízení po otevření obalu vede k jeho kontaminaci a vytváří riziko infekce pro pacienta.
24. Produkt vyžaduje po použití odpovídající likvidaci v souladu se všemi platnými místními předpisy, včetně, ale bez omezení, předpisů týkajících se lidského zdraví a bezpečnosti a životního prostředí.
25. Tento výrobek je určen pro použití u jednoho pacienta a při jednom zákroku. Opětovná sterilizace, opětovné použití, opětovné zpracování nebo úprava mohou mít závažné následky, včetně úmrtí pacienta.
26. Jakýkoli závažný incident, který se vyskytl v souvislosti s tímto zařízením, by měl být nahlášen výrobcí a příslušnému orgánu členského státu, ve kterém je uživatel a/nebo pacient usazen.



Nepoužívejte
Opakované
použití



Uchovávejte v
suchu



Přečtěte si
elektronický
návod k použití



Výrobce



Sterilizováno
ethylenoxidem



Sterilizováno
pomocí
ozáření



Nesterilizujte
znovu



Nepoužívejte, pokud
je poškozeno
a konzultujte
pokyny pro
použití



Zdravotnický
prostředek



Katalogové číslo



Kód šarže



Datum spotřeby



Dvojitý sterilní
bariérový
systém



Upozornění,
prostudujte
příložené
dokumenty



Obsahuje
biologický
materiál
živočišného
původu



Množství v balení



Datum
výroby



Teplota
teploty



Autorizovaný
zástupce
v Evropské unii

1 – vztahuje se na aplikátory

2 – vztahuje se na injekční stříkačky s roztoky

*Tištěné verze návodu k použití dodávané s produkty Grena jsou vždy v anglickém jazyce.
Pokud potřebujete tištěnou verzi návodu k použití v jiném jazyce, můžete kontaktovat společnost Grena Ltd.
na adrese ifu@grena.co.uk nebo na telefonním čísle + 44 115 9704 800.*

*Naskenujte níže uvedený QR kód pomocí příslušné aplikace.
Dostanete se na webové stránky společnosti Grena Ltd., kde si můžete vybrat eIFU ve svém preferovaném jazyce.*

*Na webovou stránku se můžete dostat přímo zadáním adresy www.grena.co.uk/IFU do svého prohlížeče.
Před použitím zařízení se ujistěte, že papírová verze návodu k použití, kterou máte k dispozici, je v nejnovější revizi.
Vždy používejte návod k použití v nejnovější revizi.*



INFORMACE O IMPLANTÁTNÍ KARTĚ

International Implant Card		NE'X Glue® Surgical Adhesive		
	_____	EN Surgical Adhesive BG Хирургично лепило CS Tkáňové lepidlo DA Kirurgisk klæbemiddel DE Chirurgisches Adhäsiv EL Χειρουργικό συγκολλητικό ES Adhesivo quirúrgico ET Kirurgiline liim FI Kirurginen liima FR Adhésif chirurgical HR Kirurško ljepilo HU Sebészeti ragasztó IT Adesivo chirurgico LT Chirurginiai klijai LV Kirurģiskā līme NL Chirurgische lijm PL Klej chirurgiczny PT Adesivo cirúrgico RO Adeziv chirurgical SK Chirurgické lepidlo SL Kirurško lepilo SV Kirurgiskt lim	MD	
	_____	LOT	UDI	
	_____	UDI-DI:	MR	

*Implantátová karta (IC) je dodávána spolu s produktem, jedna IC pro každé zařízení.
Implantátová karta má být vyplněna zdravotnickým zařízením nebo zdravotnickým pracovníkem provádějícím implantaci a měla by být předána pacientovi, kterému byl implantát zaveden.
Pokyny k vyplnění implantátové karty (IC) ve vašem preferovaném jazyce naleznete na našich webových stránkách.
www.grena-biomed.com/ic*