

NE'X Glue® Adeziv chirurgical

Instrucțiuni de utilizare

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

 Grena Biomed Limited , Chelsea House, Chelsea Street, Nottingham, NG7 7HP, Regatul Unit	Informații de contact: Telefon/Fax: + 44 115 9704 800	<table border="1"><tr><td>EC</td><td>REP</td></tr></table> MDML INTL LTD. 10 McCurtain Hill Clonakilty, Co. Cork, P85 K230, Republica Irlanda	EC	REP	 1434	RON IFU-NX-RON_06
EC	REP					



Atenție:

Această instrucțiune nu poate fi utilizată ca un manual pentru tehnicile chirurgicale utilizate în timpul lucrului cu adeziv chirurgical. Pentru a învăța cunoștințe adecvate despre tehnica chirurgicală, este necesar să ne contactați compania sau distribuitorul autorizat și să se familiarizeze cu instrucțiunile tehnice corespunzătoare, literatura medicală profesională și absolvent de formare corespunzătoare sub supravegherea unui chirurg cu experiență. Înainte de utilizare, vă recomandăm să citiți cu exactitate toate informațiile incluse în acest manual. Nerespectarea acestor informații poate duce la consecințe chirurgicale grave, cum ar fi cum ar fi rănirea pacientului, contaminarea, infecția, infecția încrucișată, rezistența necorespunzătoare a sigilării / lipirii / consolidării sau decesul.

Indicații:

NE'X Glue® Adeziv chirurgical este indicat pentru lipirea, sigilarea și/sau consolidarea țesuturilor moi. Poate fi aplicat ca adjuvant la capse, suturi, electrocauterizare sau plasturi, precum și singure pentru sigilarea sau consolidarea organelor parenchimatoase atunci când alte standarde sunt nepractice sau ineficiente. O altă aplicație este fixarea plaselor chirurgicale în chirurgia herniei. Țesuturi moi în care NE'X Glue® este eficient sunt vasculare, cardiace, pulmonare, durale, esofagiene, gastrice, intestinale, colorectale, pancreatice, splenice, biliare, hepatice și genitourinare. NE'X Glue® poate fi aplicat profilactic sau după detectarea unei scurgeri. Vârfurile aplicatoare și împrăștiatoarele pentru seringă NE'X Glue® sunt destinate să amestece bine componentele adezivului chirurgical NE'X Glue® și să aplice adezivul pe țesut.

Grupul țintă de pacienți - pacienți adulți și tineri, bărbați și femei.

Utilizatori destinați: produsul este destinat utilizării exclusiv de către personal medical calificat.

Contraindicații:

NU utilizați în procedurile cerebrovasculare.

NU utilizați pe nervi expuși sau în locații închise care sunt în imediata apropiere a structurilor nervoase.

NU utilizați pe ochi.

NU utilizați intra-luminal.

NU utilizați intra-vasculara sau în contact cu sângele circulant.

NU utilizați în caz de sensibilitate cunoscută la materialele de origine bovină.

NU utilizați ca înlocuitor pentru suturi sau capse în apropierea țesuturilor.

NU utilizați pe zone infectate sau contaminate.

Efecte secundare:

Reacțiile adverse posibile pot include, dar nu sunt limitate la: eșecul lipiciului de a adera la țesut, răspuns inflamator, imunitar reacție alergică, reacție alergică, aplicare pe țesuturi care nu sunt vizate de procedură, necroză tisulară, obstrucția vaselor, obstrucția bronhiilor, obstrucția luminală, mineralizarea țesuturilor, tromboză și tromboembolism, embolii pulmonare, leziuni ale vaselor sau țesuturilor, transmiterea agenților infecțioși de origine animală.

Descrierea dispozitivului:

NE'X Glue® Adeziv chirurgical este un produs bicomponent compus din albumină serică bovină și glutaraldehidă. Fiecare este închis în camera separată a seringii și sunt amestecate în vârful aplicatorului în timpul aplicării pe țesut. Polimerizarea începe imediat după aplicare și rezistența finală este atinsă după 2 minute. Sistem de administrare constă în seringă preumplută, piston și vârful aplicator. Vârfurile aplicatoare sunt livrate în seturi împreună cu adezivul chirurgical (Ref 0206-NX2, 0206-NX5, 0206-NX10) și sunt disponibile și separat. Produsul este steril și nepirogenic. Acesta este destinat exclusiv utilizării la un singur pacient.

Conținut pachet unic:

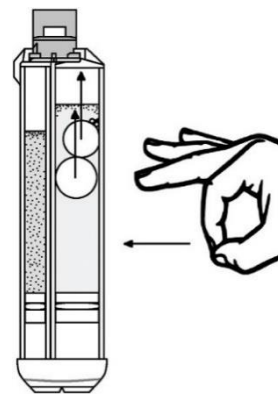
Adeziv chirurgical		Sfaturi pentru aplicator			Observații
REF	Volum	Tip	REF	buc	
0206-NX2	2 ml	Pinpoint	0206-NX4SM	4	Sfaturi aplicator disponibile și separat în seturi de 4 buc
0206-NX5	5 ml				
0206-NX10	10 ml	Răspânditor 12 mm	0206-NX3WM12	3	Sfaturi aplicator disponibile și separat în seturi de 3 buc
-----	-----	Răspânditor 16 mm	0206-NX3WM16		Sfaturi aplicator disponibile separat numai în seturi de 3 bucăți

Instrucțiuni de utilizare:

PREGĂTIREA DISPOZITIVULUI:

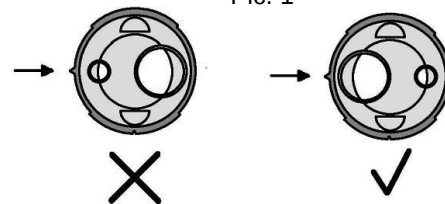
1. Scoateți seringă cu clei, pistonul și vârful aplicatorului din ambalaj. Țineți vârful seringii în poziție verticală și loviți camerele seringii de câteva ori pentru a permite bulelor de aer din soluții să se ridice până la partea superioară a seringii (fig.1).

NOTĂ: Este important să mutați toate bulele de aer în partea superioară a seringii pentru a elimina aerul înainte de amorsarea vârfului aplicatorului. Omiterea acestui pas poate duce la neamestecarea componentelor în proporțiile corecte, ceea ce poate slăbi efectul adezivului sau poate provoca un efect iritant. Aveți grijă să mențineți seringă în poziție verticală pe parcursul întregii proceduri de asamblare.



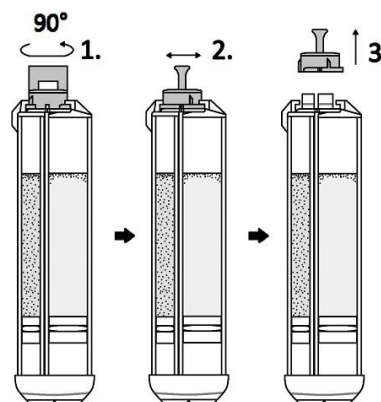
Pic. 1

2. Verificați dacă proiecția triunghiulară a piuliței vârfului aplicatorului este situat direct deasupra orificiului mai mare (imaginea 2). Dacă nu, țineți axul vârfului aplicatorului și rotiți piulița pentru a poziționa proiecția triunghiulară deasupra orificiului mai mare. Poziția necorespunzătoare a proiecției în raport cu orificiul mare va împiedica conectarea vârfului aplicatorului la seringă.

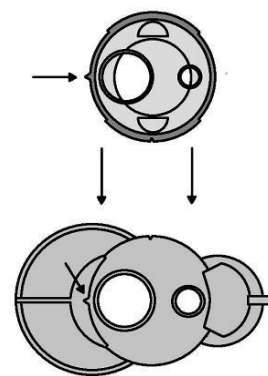


Pic. 2

3. Prindeți ferm seringă cu nasul în sus, rotiți capacul cu 90° în sensul invers acelor de ceasornic și scoateți capacul legănându-l dintr-o parte în alta (fig. 3).
 4. Aliniați poziția vârfului aplicatorului cu seringă uitându-vă la proiecția triunghiulară de pe vârful aplicatorului și creștătura corespunzătoare de pe seringă și așezați vârful aplicatorului de pe seringă (fig. 4).
- ATENȚIE: Aveți grijă să nu vărsați soluții din seringă în timpul asamblării.



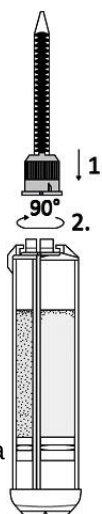
Pic. 3



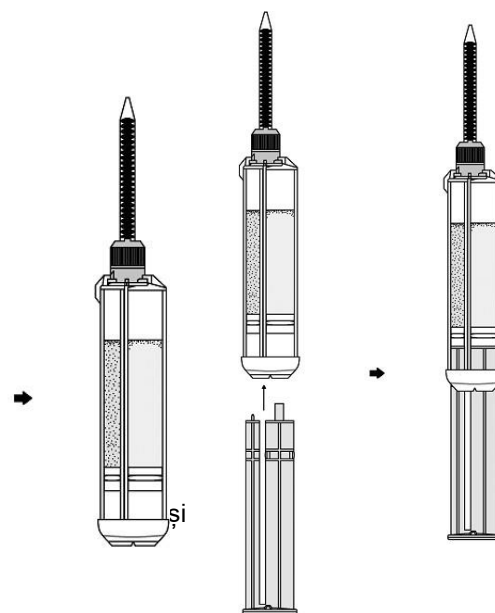
Pic. 4

5. Împingeți ferm vârful aplicatorului spre seringă și rotiți piulița vârfului aplicatorului cu 90° în sensul acelor de ceasornic pentru a o bloca vârful de pe seringă (fig. 5). Dacă capacul nu este rotit, vârful de aplicare nu va fi blocat și poate cădea din seringă înainte/în timpul aplicării, iar glutardehida care se scurge și nu a reacționat cu albumina poate duce la deteriorarea țesuturilor.

6. Țineți seringă în poziție verticală și introduceți pistonul dublu în partea din spate a camerelor seringii corespunzătoare până când se simte rezistența pistonului din silicon (fig. 6).
- ATENȚIE: NU așezați dispozitivul asamblat pe o parte.
- ATENȚIE: NU eliminați aerul din soluțiile de mai sus în seringă și NU amorsați vârful aplicatorului în această etapă. Eliminarea aerului și amorsarea trebuie efectuate după aplicare locul este pregătit pentru utilizarea imediată a NE'X Glue®. Eliminarea timpurie a aerului amorsarea vârfului aplicatorului ar bloca vârful aplicatorului.



Pic. 5



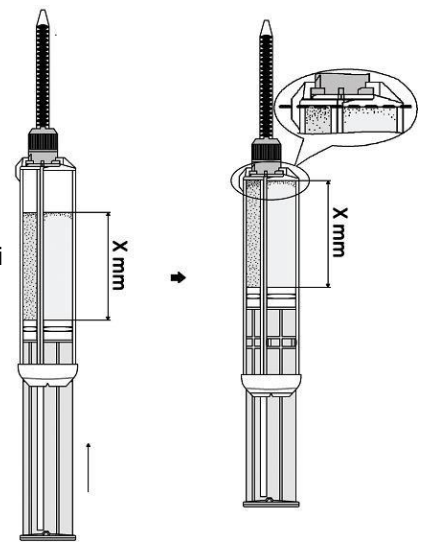
Pic. 6

PREGĂTIREA TERENULUI:

7. Pregătiți pacientul în conformitate cu procedurile spitalicești standard și asigurați accesul neîngrădit și convenabil la locul de aplicare.
 8. Protejați țesutul din jurul zonei chirurgicale de aplicarea nedorită a NE'X Glue® prin plasarea de tampoane de tifon sterile umede în aceste zone. Aceste tampoane trebuie îndepărtate imediat după aplicare, în timp ce adezivul este încă moale. În caz contrar, tampoanele de tifon se vor lipi de țesut. Orice exces de reziduuri de adeziv trebuie șters din jurul zonei.
 9. Aveți grijă ca locul de aplicare să fie uscat, ceea ce poate fi descris ca un câmp care nu se restabilește cu sânge în 4-5 secunde după ștergerea cu un burete chirurgical.
- ATENȚIE: Aplicarea NE'X Glue® pe un teren umed poate duce la o neaderență.

ÎNDEPĂRTAREA AERULUI:

10. Continuați să mențineți seringă în poziție verticală și asigurați-vă că bulele de aer din soluții sunt situate în partea superioară a seringii.
11. Comprimați pistonul până când soluțiile sunt egale cu partea superioară a corpului seringii (fig. 7). Odată ce spațiul de aer rezidual a fost eliminat, dispozitivul de administrare este gata pentru amorsarea vârfului aplicatorului.
ATENȚIE: Dacă în această etapă soluțiile intră în baza vârfului aplicatorului, vârful va fi oclus cu NE'X Glue polimerizat® și înlocuirea cu unul nou înainte de a fi necesară amorsarea. Pentru a îndepărta vârful aplicatorului oclus, prindeți piulița vârfului aplicatorului, rotiți piulița vârfului în sensul invers acelor de ceasornic și ridicați vârful de pe seringă prin balansarea acestuia dintr-o parte în alta.
NOTĂ: Eliminarea aerului este necesară numai înainte de utilizarea inițială.

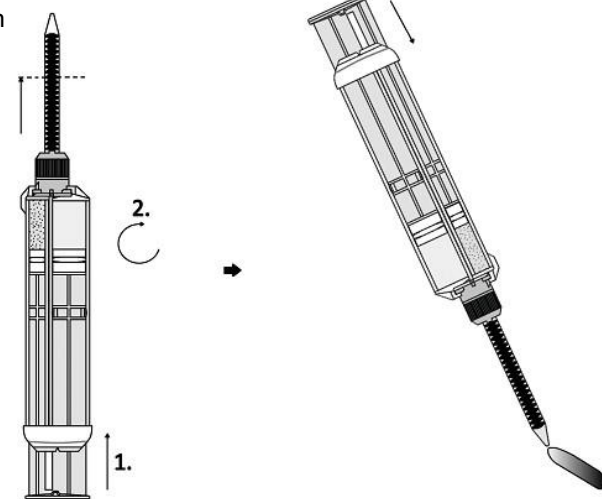


Pic. 7

AMORSAREA VÂRFULUI APLICATORULUI:

12. Umpleți vârful aplicatorului prin comprimarea pistonului până când aplicatorul va fi umplut cu soluții și o panglică de aproximativ 3 cm lungime panglică de NE'X Glue® va fi expulzată pe o suprafață sterilă (de exemplu, tampon de tifon). Se recomandă să se înceapă amorsarea cu seringă în poziție verticală până când jumătate din vârful aplicatorului este umplut cu soluții. Atunci când soluțiile umplu aproximativ jumătate din vârful aplicatorului, continuați să comprimați pistonul și îndreptați vârful în jos la un unghi pe o suprafață sterilă pentru a expulza panglica de NE'X Glue® (fig. 8).

13. Examinați materialul expulzat în timpul amorsării și asigurați-vă că culoarea este uniformă, de la galben deschis la chihlimbar și fără bule de aer.
Dacă materialul expulzat este incolor sau conține bule de aer, expulzați mai mult panglică mai lungă de NE'X Glue sau repetați procedura de amorsare până când dispozitivul oferă un lichid uniform de culoare galben deschis până la chihlimbar, fără bule.



Pic. 8

14. După ce vârful aplicatorului a fost amorsat corespunzător, procedați imediat la aplicare.

ATENȚIE: NE'X Glue polimerizează rapid. Pauza între amorsarea și aplicarea poate duce la polimerizarea NE'X Glue® în interiorul vârfului aplicatorului. Dacă acest lucru se întâmplă, înlocuiți vârful blocat și repetați procedura de amorsare. Nu aplicați presiune asupra pistonului odată ce vârful a fost oclus.

ATENȚIE: Dacă chirurgia trebuie să oprească aplicarea, vârful aplicatorului va fi oclus cu NE'X Glue polimerizat .® Pentru a utiliza soluțiile rămase după ce aplicarea a fost întreruptă, vârful aplicatorului trebuie înlocuit cu unul nou și procedura de amorsare trebuie efectuată din nou.

Tehnici generale de utilizare a NE'X Glue :®

1. Deoarece pregătirea corectă și fără probleme a dispozitivului, eliminarea aerului și amorsarea sunt esențiale pentru obținerea unor rezultate bune, este foarte recomandat să exersați toți pașii cu produsul înainte de utilizarea inițială în zona chirurgicală.
2. Clampați și depresurizați vasele înainte de a aplica NE'X Glue® pe anastomozele vizate. Acest lucru va reduce sângerarea, care ar slăbi efectul adezivului.
3. Pentru repararea vaselor, aplicați un strat adeziv uniform cu grosimea de 1,2 - 3,0 mm pentru anastomoza vaselor/grafturilor cu diametrul mai mare de 2,5 cm; aplicați un strat adeziv uniform cu grosimea de 0,5 - 1,0 mm pentru vase/grafturi cu diametrul mai mic de 2,5 cm.
4. Pentru repararea parenchimului, aplicați un strat adeziv uniform cu grosimea de 1,5 - 3,0 mm.
5. Nu aplicați straturi mai groase de adeziv decât este necesar, deoarece nu crește eficiența acestuia și limitează doar elasticitatea stratului.
6. Zona de aplicare a adezivului **NU** trebuie să fie comprimată sau supusă unei presiuni suplimentare, care ar rigidiza anastomoza într-o formă neanatomică și ar perturba funcționarea structurilor anastomozate.
7. După polimerizarea adezivului, tăiați excesul sau marginile neregulate ale adezivului cu foarfeca și cuțitele.

Tehnici specifice pentru utilizarea NE'X Glue® în repararea disecției aortice:

1. Straturile disecate ale aortei trebuie curățate inițial de sânge și tromb și trebuie uscate cu bureți chirurgicale în măsura posibilului.
2. Pentru capătul distal al reparației disecției, se introduce un cateter balon în lumenul adevărat pentru a defini terminația distală pentru aplicarea NE'X Glue® . În plus, straturile disecate ale aortei trebuie să fie apropiate prin introducerea unui dilatator, a unui burete sau a unui cateter în lumenul adevărat pentru a păstra arhitectura naturală a vasului. NE'X Glue® trebuie apoi distribuit în lumenul fals până la distal, cât permite cateterul distal cu balon. Umplerea lumenului fals trebuie efectuată de la distal la proximal, cu o mișcare în spirală pentru o aplicare uniformă. Umpleți complet lumenul fals cu NE'X Glue® ; evitați umplerea excesivă a lumenului fals și vărsarea NE'X Glue® în lumenul adevărat sau în țesutul înconjurător.
3. Pentru capătul proximal al reparației disecției, straturile disecate ale aortei trebuie, de asemenea, apropiate cu ajutorul unui dilatator, burete sau cateter. Dacă este necesar, se plasează tampon de tifon umed peste foiele valvei aortice pentru a le

proteja de aplicarea accidentală a NE'X Glue®. NE'X Glue® trebuie apoi distribuit pentru a umple lumenul fals. Materialul grefei poate fi suturat direct pe țesuturile lipite și întărite cu NE'X Glue® atât în partea proximală, cât și în partea distală a reparației disecției. Se lasă NE'X Glue® să polimerizeze complet fără nicio manipulare timp de două minute înainte de sutura prin straturile de țesut aderente.

NE'X Glue® în chirurgia pulmonară:

NE'X Glue® poate fi aplicat pe un plămân dezumflat sau umflat.



Avertismente și măsuri de precauție:

1. Orice proceduri chirurgicale și minim invazive trebuie efectuate numai de către persoane care au o pregătire adecvată și sunt familiarizate cu tehnicile respective. Consultați literatura medicală referitoare la tehnici, complicații și pericole înainte de efectuarea oricărei proceduri chirurgicale.
2. Se recomandă ca mânușile chirurgicale, tampoanele/șervețelele de tifon sterile și instrumentele chirurgicale să fie menținute umede pentru a minimiza posibilitatea ca NE'X Glue® să adere din greșeală la aceste suprafețe.
3. Utilizați numai vârful aplicatoare indicate în acest manual. Utilizarea vârfulor cu aspect similar de la alți producători poate duce la scurgeri de adeziv, aderență redusă și modificări necrotice.
4. Aveți grijă să nu vărsați conținutul seringii deoarece glutaraldehida prezentă în camera mai mică a seringii, dacă nu reacționează cu albumina, are un efect iritant asupra țesuturilor.
5. Nu apăsați pistonul în timp ce îl atașați la seringă, deoarece acest lucru va comprima aerul deasupra nivelului lichidelor din seringă, ceea ce poate duce la scurgeri din seringă atunci când capacul este îndepărtat.
6. Aplicați NE'X Glue® pe o suprafață uscată, deoarece o suprafață prea umedă poate duce la o aderență slabă.
7. Nu utilizați dispozitive pentru salvarea sângelui atunci când aspirați excesul de NE'X Glue® din câmpul chirurgical.
8. Evitați orice presiune negativă în timpul aplicării și polimerizării NE'X Glue® pentru a preveni pătrunderea NE'X Glue® în sistemul cardiovascular. De exemplu, ventilatoarele ventriculare stângi trebuie oprite înainte de aplicarea NE'X Glue®, deoarece acesta ar putea fi aspirat în aortă și ar putea împiedica funcționarea valvei cardiace atunci când este utilizat împreună cu un ventilator ventricular stâng activ.
9. Aplicarea circumferențială a adezivului poate restricționa dilatarea pe țesutul în creștere, ceea ce sugerează prudență în utilizarea circumferențială a NE'X Glue® la copii.
10. Se poate observa o etanșare inefficientă atunci când NE'X Glue® este utilizat în abordarea translabirintică pentru repararea neuromului acustic; utilizarea sa în cadrul acestei abordări chirurgicale nu este recomandată. Recomandată pentru repararea neuromului acustic este abordarea prin fosa medie sau retrosigmoidală.
11. Aplicarea excesivă a NE'X Glue® în chirurgia pulmonară poate crește spațiul aerian rezidual și provoca atelectasie.
12. Nu permiteți ca NE'X Glue® să contacteze sau să obstrucționeze fluxul sanguin circulant în timpul sau după aplicare, deoarece ar putea duce la obstrucție vasculară locală sau embolică.
13. Nu permiteți ca NE'X Glue® să obstrucționeze căile respiratorii sau orice alt flux de fluid luminal în timpul sau după aplicare.
14. Protejați țesutul care nu este destinat aplicării de contactul cu NE'X Glue®. În cazul în care NE'X Glue® aderă la zona nedorită, lăsați adezivul să se polimerizeze și apoi îndepărtați ușor adezivul din zona nedorită cu forceps și foarfece. Nu încercați niciodată să îndepărtați adezivul, deoarece acest lucru ar putea duce la deteriorarea țesuturilor. Lăsarea NE'X Glue în locuri nedorite poate duce la consecințe grave, în funcție de locul și cantitatea de adeziv lăstate. Consecințele pot include, dar fără a se limita la: perforație, modificări necrotice, ischemie, hemoragie, infarct miocardic, tulburări de conducere nervoasă, mineralizarea țesuturilor și aderențe.
15. Aplicarea directă a NE'X Glue® pe nervul frenic expus poate provoca leziuni acute ale nervului. Aplicarea directă a NE'X Glue® pe suprafața nodului sinoatrial (SAN) al inimii poate provoca necroză de coagulare care se extinde în miocard, care ar putea ajunge la țesutul de conducere subiacent și poate provoca degenerare acută, focală a SAN. Gelul de gluconat de clorhexidină (de exemplu, Surgilube®) poate proteja nervul frenic, miocardul și SAN subiacent de leziunile potențiale cauzate de utilizarea NE'X Glue®.
16. Nu utilizați NE'X Glue® dacă personalul nu este protejat corespunzător (de exemplu, purtând mănuși, mască, îmbrăcăminte de protecție și ochelari de protecție). Glutaraldehida nereacționată poate provoca iritații ale ochilor, nasului, gâtului sau pielii; poate induce dificultăți respiratorii și poate provoca necroza locală a țesuturilor. Expunerea prelungită la glutaraldehidă nereacționată poate provoca patologii cardiace sau ale sistemului nervos central. În caz de contact, spălați imediat zonele afectate cu apă și solicitați asistență medicală.
17. Atenție la expunerea repetată a pacientului la NE'X Glue®, deoarece sunt posibile reacții de hipersensibilitate.
18. NE'X Glue® conține material de origine animală, care poate fi capabil să transmită agenți infecțioși, dar procesul de fabricație strict controlat a minimizat această posibilitate.
19. Inspectați întotdeauna zona pentru hemostază înainte de finalizarea procedurii. Sângerarea poate fi controlată prin electrocauterizare, suturi chirurgicale sau aplicarea suplimentară a NE'X Glue®.
20. Nu există date bibliografice disponibile care să indice necesitatea restricționării cantitative a utilizării NE'X Glue în timpul procedurii; cu toate acestea, recomandările din prezentul manual trebuie respectate cu strictețe în ceea ce privește grosimea straturilor aplicate și aplicarea în zone neintenționate.
21. Aruncați toate seringile deschise cu NE'X Glue® sau vârful aplicatorului, indiferent dacă au fost utilizate sau nu, pentru a preveni utilizarea accidentală a unui dispozitiv contaminat.
22. A se păstra la temperaturi sub 25°C, dar nu se congelează.
23. Utilizați imediat după deschidere. Depozitarea dispozitivului după deschiderea ambalajului duce la contaminarea acestuia și creează un risc de infectare a pacientului.
24. Produsul necesită o eliminare corespunzătoare după utilizare, în conformitate cu toate reglementările locale aplicabile, inclusiv, fără limitare, cele referitoare la sănătatea și siguranța oamenilor și la mediu.
25. Acest produs este destinat utilizării pentru un singur pacient și pentru o singură procedură. Resterilizarea, reutilizarea, reprocesarea, modificarea pot duce la consecințe grave, inclusiv moartea pacientului.
26. Orice incident grav care a avut loc în legătură cu dispozitivul trebuie raportat producătorului și autorității competente a statului membru în care este stabilit utilizatorul și/sau pacientul.



Nu reutilizare



Păstrați uscat



Consultați
electronic
instrucțiuni de
utilizare



Producător



Sterilizat
folosind oxid
de etilenă



Sterilizat
folosind iradiere



Nu resterilizați



Nu utilizați dacă
pachetul este
deteriorat și
consultați
instrucțiuni pentru
utilizare



Dispozitiv
medical



Număr de
catalog



Codul lotului



Data limită de
consum



Sistem dublu
de barieră
sterilă



Atenție,
consultați
documentele
însoțitoare



Conține biologice
material de
origine animală



Cantitate în pachet



Data de
fabricație



Temperatura
limită



Autorizate
reprezentativ în
Comunitatea
Europeană

1- se referă la vârfurile aplicatorului

2- se referă la seringi cu soluții

*Copiile tipărite ale instrucțiunilor de utilizare livrate împreună cu produsele Grena sunt întotdeauna în limba engleză.
Dacă aveți nevoie de o copie tipărită a IFU în altă limbă, puteți contacta Grena Ltd.
la ifu@grena.co.uk sau + 44 115 9704 800.*

*Vă rugăm să scanați codul QR de mai jos cu aplicația corespunzătoare.
Acesta vă va conecta la site-ul Grena Ltd. unde puteți alege eIFU în limba preferată.*

*Puteți accesa direct site-ul web tastând www.grena.co.uk/IFU în browserul dvs.
Asigurați-vă că versiunea pe suport de hârtie a IFU pe care o dețineți este cea mai recentă revizuire înainte de a utiliza
dispozitivul.
Utilizați întotdeauna IFU în cea mai recentă revizuire.*



INFORMAȚII PRIVIND CARDUL DE IMPLANT

International Implant Card
NE'X Glue® Surgical Adhesive

1- ? _____

2- [31] _____

3- _____

4- _____

www.grena-biomed.com/ic

GRENA Grena Biomed Limited, Chelsea House,
Chelsea Street, Nottingham, NG7 7HP, United Kingdom

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 ljeplivo HU Sebészeti
ragasztó IT Adesivo chirurgico LT Chirurginiai klėjai LV Kirurgiskā
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-DI:

UDI

MR

*Implant card (IC) este livrat împreună cu produsul, un IC pentru fiecare dispozitiv.
Cardul de implantare trebuie completat de o instituție medicală sau de un furnizor de servicii medicale care efectuează
implantarea și trebuie înmănat pacientului care a fost implantat.*

Instrucțiunile privind modul de completare a cardului de implant (CI) în limba dumneavoastră preferată le puteți găsi pe site-ul nostru
www.grena-biomed.com/ic