

LIQUIBAND® för Akutmottagningar **Vanliga frågeställningar**

Var vänlig och se i produkt-informationsblad som är bifogad varje kartong av **LIQUIBAND®/ LIQUIBAND® Flow Control** för fullständiga detaljer och bruksanvisning.

1. Hur starkt är LIQUIBAND®?

Laboratorietest visar att ett lager av LIQUIBAND®, är efter polymerisation (härdning) över ett slutet sår, lika starkt som 4.0 suturer.

MedLogic – data-fil.

2. Hur lång tid tar det för LIQUIBAND® att härda?

LIQUIBAND® härdar och fäster ihop tätt sammanhållna sårkanter inom 10 sek. Under denna tid kan små justeringar göras för att uppnå optimal kosmetik. De förslutna sårkanterna skall hållas i position i ytterligare 20 sek tills **LIQUIBAND®** har torkat fullständigt. Jämför detta med en konkurrerande product som **DERMABOND® HV** som kräver flera applikationer (minst två) och ungefär 30 sek torktid mellan applikationerna.

DERMABOND® HV – produkt-informationsblad.

***DERMABOND®** och **ETHICON®** är varumärken ägda av Johnson & Johnson

3. Hur länge sitter LIQUIBAND® kvar?

LIQUIBAND® bibehåller sin draghållfasthet och håller ihop sårkanterna under flera dagar medan såret börjar läka. Hudlimmet faller av allt eftersom huden nybildas, det tar ungefär 5-14 dagar för vävnaden att uppnå tillräckligt med styrka för att bibehålla såret slutet. Den exakta tiden är beroende av patientens ålder och var såret är lokaliserat.

4. Är det kosmetiska resultatet av LIQUIBAND® bättre än det av suturer?

Flera kliniska undersökningar och nyare Cochrane studier har rapporterat att cyanoacrylater ger åtminstone lika goda resultat som de uppnådda med suturer och staples. Det bör nämnas att det inte finns någon risk för **cross hatch** eller att suturen skär genom huden när **LIQUIBAND®** används för sårförslutning. I våra kliniska utvärderingar, har många patienter föredragit sårförslutning med **LIQUIBAND®**, då det slutna såret ser kosmetiskt bättre ut än efter användning av suturer eller staples.

Farion, K. Tissue adhesives for traumatic lacerations in children and adults. The Cochrane Database of Systematic Reviews 2001.

Couthard P, et al. Tissue Adhesives for Closure of Surgical Incisions (Review) 2004, The Cochrane Library, 2004. John Wiley & Sons.

Dowson CC et al. A prospective, randomized controlled trial comparing n-butyl cyanoacrylate tissue adhesive (LiquiBand) with sutures for skin closure after laparoscopic general surgical procedures. Surg Laparosc Endosc Percutan Tech. 2006 Jun;16(3):146-50

5. Kan man använda LIQUIBAND® i ansiktstriangeln?

Ja, **LIQUIBAND®** är ämnat för användning i ansiktstriangeln. Vi råder användaren att innan användning först läsa bruksanvisningen för att minimera risken att få **LIQUIBAND®** i patientens ögon. I detta sammanhang rekommenderar vi att man använder **LIQUIBAND® Flow Control** applicator då den ökar säkerheten genom att ge precis och exakt kontroll över mängden lim som appliceras.

6. Är LIQUIBAND® säker att använda på skalpen?

Ja, **LIQUIBAND®** är indikerat för användning på skalpen då det går att applicera väldigt exakt. En konkurrerande produkt, **DERMABOND® (ETHICON®)**, är kontraindicerad för användning på hud med riklig hårväxt pga av risken för håravfall (alopecia) pga av igentäppning av hårfolliklarna.

***DERMABOND®** och **ETHICON®** är varumärken ägda av Johnson & Johnson.

7. Skyddar LIQUIBAND® såret mot eventuell infektion?

Ja, **LIQUIBAND®** skapar en microbiell barriär film över det slutna såret som kommer att hjälpa till att skydda såret mot microbiella patogener. Dessutom är **LIQUIBAND®** antimikrobiellt mot gram-positiva bakterier.

MedLogic – data-fil.

8. Är det nödvändigt att använda förband ovanpå såret?

Detta är inte nödvändigt eftersom **LIQUIBAND®** ger ett slutet, vattentätt förband som ger en mikrobakteriell barriär (effektiv mot ett stort antal mikroorganismer inkl MRSA – Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus*) samtidigt som det håller såret slutet. Men om man misstänker att patienter kommer att klia på såret (kanske ett barn eller en dement patient) kan man skydda såret med en torr kompress.

MedLogic – data-fil.

9. Ger LIQUIBAND® sting under, eller efter applikation?

Nej, **LIQUIBAND®** ger inget sting. Det är däremot inte fallet med konkurrerande produkter som Histoacryl® och DERMABOND® vilka är kända för att ge sting och/eller ge en brännande känsla under eller efter applikation.

Charters, A; Wound Glue: A Comparative study of Tissue Adhesives, Accident & Emergency Nursing (2000) Vol 8, 223-227

Histoacryl® är registrerat varumärke ägt av B. Braun

10. Ger LIQUIBAND® en het, brännande känsla under eller efter application?

Nej, **LIQUIBAND®** ger inte en het, brännande känsla under eller efter applikation, men en lätt temperaturhöjning av huden kan ibland upplevas. Detta är inte fallet med den konkurrerande produkten DERMABOND® High Viscosity som i en studie upplevdes som "het" av 44% av patienterna och "obehaglig" av 13% av patienterna.

Singer AJ. et al. Evaluation of a new high-viscosity octylcyanoacrylate tissue adhesive for laceration repair: a randomized, clinical trial. Acad Emerg Med. 2003 Oct;10(10):1134-7.

11. Är det nödvändigt med lokalanestesi före användning av LIQUIBAND®?

Nej, lokalanestesi är inte nödvändig då **LIQUIBAND®** är en ickeinvasiv metod för hudförslutning som inte ger något vävnadstrauma. Så är inte fallet med ett sår som försluts med suturer eller staples. Dessutom minskar **LIQUIBAND®** smärtan genom att täppa igen nervändar.

12. Vilka sår är mest lämpliga att försluta med LIQUIBAND®?

Färska sår (mindre än sex timmar gamla)

Rena sår

Raka sår

Djupa sår (slutna med sub-cutana suturer)

Flikiga sår

Ansiktssår

13. Vilka sår är inte lämpliga att försluta med LIQUIBAND®?

Sår orsakade av djur- eller människobett

Krossår, sticksår eller kontaminerade sår

Sår i eller i närheten av slemhinna

Sår över leder

Används inte inne i kroppen

Patienter med känd cyanoacrylat allergi

14. Vad händer om LIQUIBAND® oavsiktligt kommer in i ett sår?

Om **LIQUIBAND®** används enligt instruktionerna är risken för att detta skall hända minimala. Dessutom är **LIQUIBAND®** Flow Control applicator designad för att utsöndra limmet precist och noggrant. Skulle en liten mängd av **LIQUIBAND®** komma in i såret, kan det orsaka en lätt inflammation och ev en liten ärrvävnad.

15. Kan man använda LIQUIBAND® på patienter med ökad risk för sårkomplikationer, som diabetiker, immunosuppressiva patienter, eller patienter på kortison-terapi?

Ja, **LIQUIBAND®** kan användas till dessa patienter.

16. Vilken är det maximala längden på ett sår som går försluta med 1 st ampull LIQUIBAND®?

En erfaren kliniker kan använda en ampull **LIQUIBAND®**, för att försluta ett sår utan drag och med jämna sårkanter på en längd upp till 10 cm. Storleken på ett typiskt sår på en akutmottagning so försluts med hudlim är <4cm i längd.

17. Vad händer om LIQUIBAND® oavsiktligt hamnar i ett öga?

Vi rekommenderar kliniken att följa anvisningar som medföljer varje kartong, för att minimera riskerna för att detta skall hända. **LIQUIBAND®** Flow Control applicator reducerar ytterligare risken för att detta skall hända.

Medan cyanoacrylat i sig själv är relativt ofarligt (cyanoacrylat är ofta rapporterat i litteraturen för att användas vid förslutning av cornea incisioner) – patientens blinkreflex och snabb polymerisation av limmet, när det kommer i kontakt med tårarna, kan resultera i att ögonfransar/öga blir ihoplimmat. Även om limmet försvinner naturligt på 3-5 dagar – kan det slutna ögat upplevas som obekvämt och det kan finnas risk för sår på hornhinnan och limmet kommit innanför ögonlocket.

Om LIQUIBAND® skulle hamna i ögat, skölj omedelbart med varmt vatten eller saltlösning för att minska risken att limmet fastnar. Att gnida hud/ögonbryn/hår försiktigt med **petroleum jelly** kan hjälpa att mjuka upp och lossna limmet. Om man misstänker att det finns rester av lim i ögat, kontakta en ophthalmolog.

18. Vad händer om patienten blöder ymnigt?

Innan man applicerar LIQUIBAND®, skall såret vara noggrannt rengjort och torkat. Var förvissad om att fullständig haemostas är uppnådd.

Det är viktigt att haemostas är uppnådd före applicering av LIQUIBAND® då ymnig blödning kommer att öka härdninghastigheten. Detta kommer att resultera i att LIQUIBAND® antingen kommer att sköljas bort av blodflödet och hudförslutningen inte kommer att ske, eller i att limmet härdar för snabbt för att kunna försluta såret tillräckligt.

19. Kan man öppna ett limmat sår i en nödsituation?

Detta borde inträffa mycket sällan, men det är möjligt att öppna ett limmat sår igen, genom att göra en incision med hjälp av en skalpell direkt genom limmet och sedan i det ursprungliga såret. Alternativt kan **petroleum jelly** och/eller varm tvållösning användas för att lossna limmet, även om detta är en mycket långsammare metod för att öppna såret igen.

20. Hur skall LIQUIBAND® förvaras?

För långvarig förvaring upp till utgångsdatumet skall LIQUIBAND® förvaras i kyl mellan 2°C och 5°C. För korttidsförvaring kan LIQUIBAND® förvaras i rumstemperatur i upp till 3 månader (upp till 25°C) utan att förändra produktens egenskaper. Efter 3 månaders förvaring i rumstemperatur skall produkten kastas oavsett utgångsdatum.

Observera att den nya LIQUIBAND® OPTIMA produkten kan förvaras i rumstemperatur i två år från tillverkningsdatum (upp till utgångsdatumet på förpackningen).

Har ni övriga frågor tveka inte att kontakta oss

Rose-Marie Gabrielson

Produktspecialist

Mobil: 070-475 33 25

E-mail: roga@kebomed.se

Kundtjänst 040 - 30 51 05