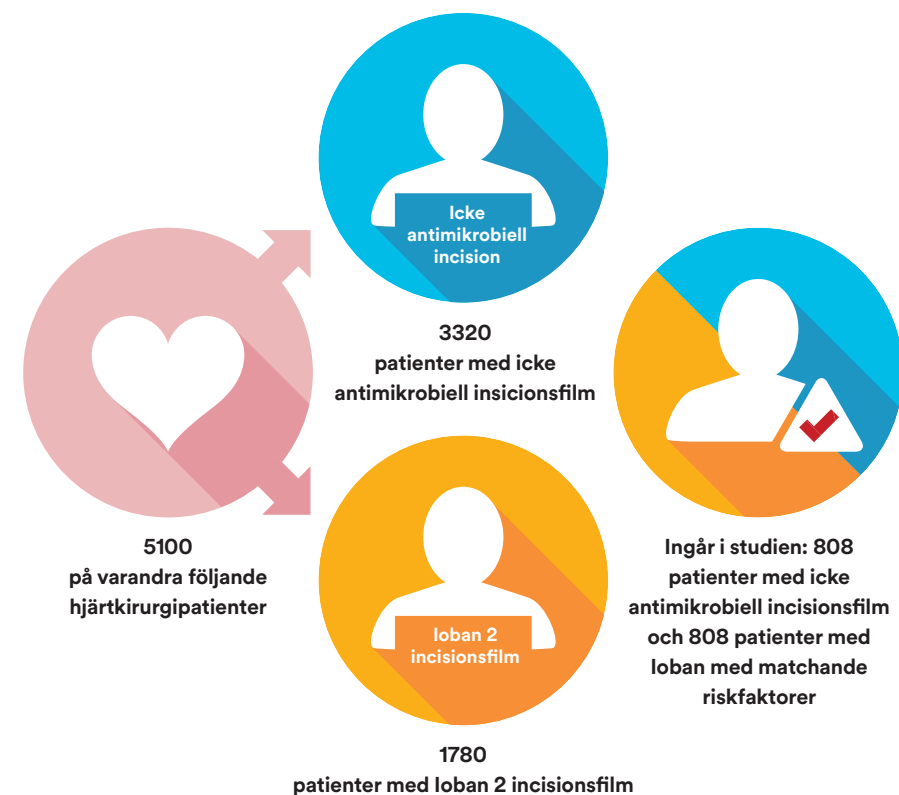


3M™ loban™ 2 incisionsfilm - metodik för jämförande studie.



Denna studie utvärderade effekterna av 3M loban 2 incisionsfilm jämfört med en icke antimikrobiell incisionsfilm avseende frekvensen av postoperativa sårinfektioner. Denna retrospektiva studie omfattade prospektivt insamlad data från 5100 hjärkirurgpatienter mellan januari 2008 och mars 2015. Med hjälp av en s.k. propensity-matched analysis (benägenhetsmatchad analys), matchades 808 patienter från varje grupp för de möjliga riskfaktorerna.

Minska risken för postoperativa sårinfektioner med 3M™ loban™ 2 antimikrobiell incisionsfilm.

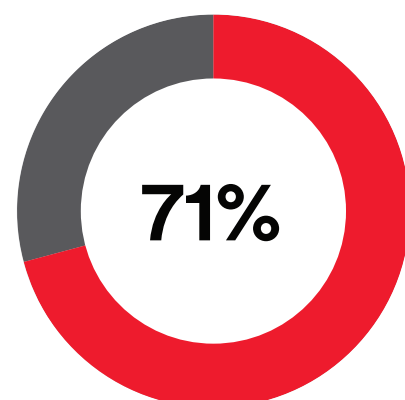
3M™ loban™ 2 antimikrobiella incisionsfilm immobiliserar bakterierna vilket bidrar till att förhindra bakteriemigration till såret under det kirurgiska ingreppet och har visats kunna bidra till att minska risken för postoperativa sårinfektioner i jämförelse med en icke antimikrobiell incisionsfilm inom hjärkirurgi.¹



Två egenskaper är mest avgörande hos en incisionsfilm: stark vidhäftning och antimikrobiell aktivitet.

3M™ loban™ 2 antimikrobiell incisionsfilm fäster säkert på huden, vilket reducerar risken för att filmen släpper från huden. Om filmen släpper från huden kan detta innebära en 6-faldig ökning av frekvensen av postoperativa sårinfektioner.² Det jodoformimpregnerade häftämnet hos loban incisionsfilm ger kontinuerlig bredspektrumaktivitet hela vägen fram till sårkanten och minskar risken för sårkontamination.

Slutsatser.



Reduktion av frekvensen av postoperativa sårinfektioner med 71%

Med 6.5% överstiger den totala förekomsten av postoperativa sårinfektioner för patienter som fick en icke antimikrobiell incisionsfilm vida de 1.9% av dem som fick 3M loban 2 incisionsfilm (p=0.001).



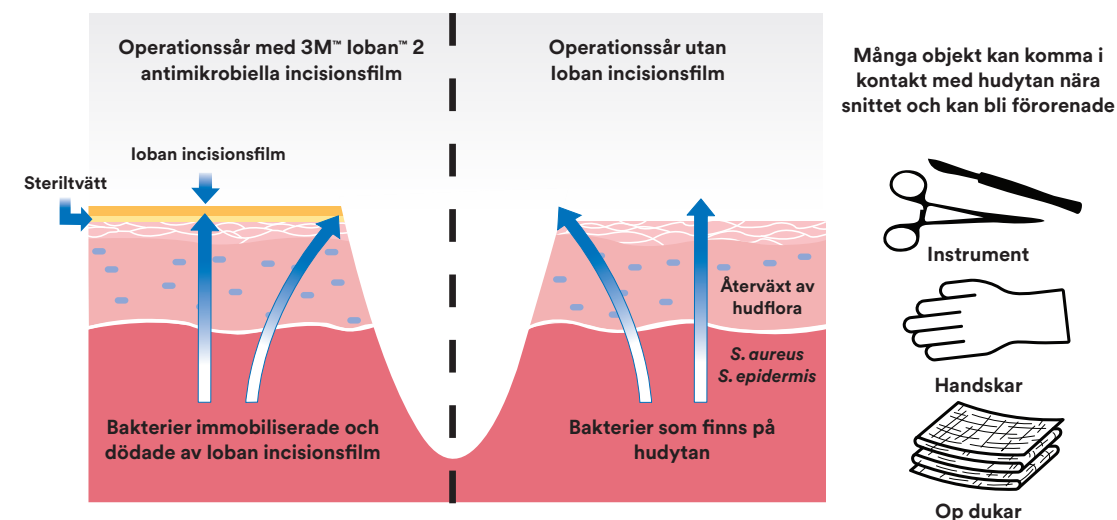
Kostnaden beräknades för varje ingrepp som: kostnad för incisionsfilm + daglig kostnad för VAC + timkostnaden för op salen för sårdebridning + daglig kostnad på vårdavdelningen + kostnad för IVA.

Fastän det fanns en trend mot lägre kostnader i samband med användning av 3M loban 2 incisionsfilm, var denna inte statistiskt signifikant.

3M loban 2 incisionsfilm förknippades med en signifikant reduktion i den totala förekomsten av postoperativa sårinfektioner.

Utöver att bidra till att minska risken för postoperativa sårinfektioner, visade sig 3M loban 2 incisionsfilm vara kostnadseffektiv för den direkt patientrelaterade vården.¹

En effektiv barriär



1. Bejko J, Tarsia V, Carrozzi M, et al. Comparison of efficacy and cost of iodine impregnated drape vs. standard drape in cardiac surgery: study in 5100 patients. *J Cardiovasc Transl Res.* 2015; 8: 431-7.

2. Alexander JW, Aerni S, Plettner JP. Development of a safe and effective one-minute preoperative skin preparation. *Arch Surg.* 1985; 120: 1357-61.