

Leukoplast® skin adhesive zeigt in der frühen postoperativen Phase ein besseres kosmetisches Ergebnis als transkutane Nähte.

Zusammengefasst durch Essity von:

Studie:	Cosmetic outcome of skin adhesives versus transcutaneous sutures in laparoscopic port-site wounds: a prospective randomized controlled trial.
Autoren:	Olaf Buchweitz, Christian Frye, Claus Peter Moeller, Wolfgang Nugent, Eckart Krueger, Andreas Nugent, Peter Biel, Sven Juergens
Veröffentlicht in:	Surgical Endoscopy 2016;30: 2326-2331



Die wichtigsten Ergebnisse

- Sichere und effiziente Verfahren zur Wundversorgung: Kein erhöhtes Risiko für Wunddehiszenz bei Verwendung von Hautklebern
- Weniger Schmerzen für Patient*innen bei Einsatz von Hautklebern
- Kosmetisches Ergebnis mit Hautklebern besser als bei transkutanen Nähten 7 bis 12 Tage nach der Operation



Zielsetzung

Ziel der Studie war es, das kosmetische Ergebnis nach einem laparoskopischen Eingriff zu bewerten und Hautkleber (SA) mit transkutanen Nähten (TS) zu vergleichen.



Methodik

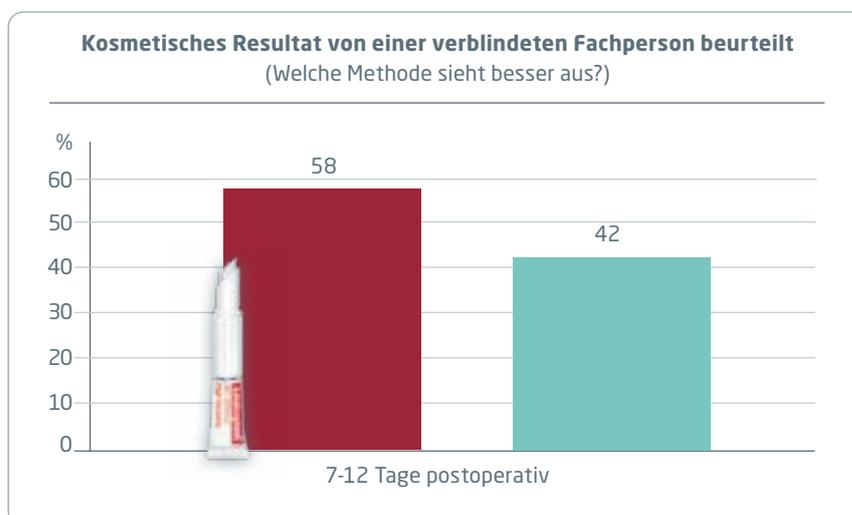
Es wurde eine prospektive, randomisierte, kontrollierte Studie in einem einzigen Studienzentrum mit insgesamt 77 Patient*innen durchgeführt. Jede Person diente als eigene Kontrolle, indem hochstandardisierte, spiegelbildlich angelegte Trokarinzisionen zufällig einer der beiden Verschlussmethoden zugewiesen wurden.

Das kosmetische Ergebnis wurde 7 bis 12 Tage nach dem Eingriff von einer verblindeten Fachperson beurteilt. Die Zufriedenheit der Patient*innen wurde mithilfe einer visuellen Analogskala (VAS, 0-100 mm, wobei 0 das bestmögliche kosmetische Ergebnis darstellt) erfasst. Zusätzlich kamen die Hollander Wundbewertungsskala (HWES) sowie eine gezielte Entscheidungsfrage für die verblindete Fachperson zum Einsatz.



Ergebnisse

a) Im frühen postoperativen Zeitraum führten Hautkleber zu einem besseren kosmetisches Ergebnis.



Zusätzlich wurde das kosmetische Ergebnis durch eine gezielte Entscheidungsfrage durch dieselbe verblindete Fachperson bewertet.



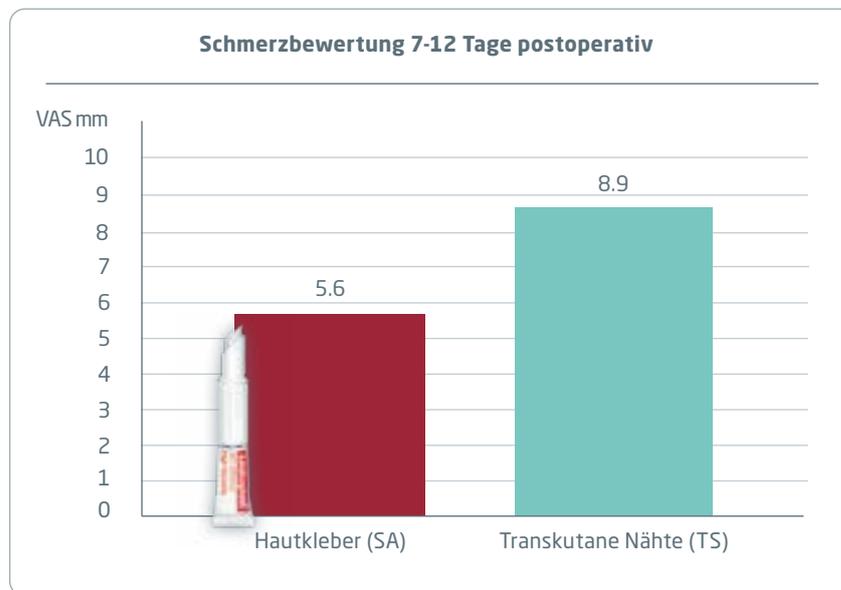
Ergebnisse

b) Kein erhöhtes Risiko für Wunddehiszenz bei Verwendung von Leukoplast® skin adhesive.

c) Weniger Schmerzen für Patient*innen: Patient*innen mit transkutanen Nähten berichteten über Schmerzen im postoperativen Zeitraum (7-12 Tage).

Schmerzbewertung (VAS, Skala 1-10):

- Hautkleber (SA): Mittelwert 5,6 (Standardabweichung 8,1)
- Transkutane Nähte (TS): Mittelwert 8,9 (Standardabweichung 15,1)



Fazit

Im frühen postoperativen Zeitraum nach einer Laparoskopie stellen Hautkleber eine valide Alternative zu transkutanen Nähten dar - insbesondere im Hinblick auf:

- Kosmetisches Ergebnis
- Schmerzempfinden
- Zeitaufwand für den Wundverschluss