

## THE POWER OF TWO

Evidensbaserede argumenter for at bevise den værdifulde beskyttelsesfunktion, der opnås ved at anvende to par handsker og dobbelthandsker med visuel punkturindikation.

1. Når man anvender dobbelthandsker, forbliver den inderste handske intakt i op til 85% af tilfældene<sup>1</sup>.
2. Mængden af blod på en massiv suturnål reduceres med helt op til 95%, når den går gennem to lag handsker<sup>2</sup>.
3. Biogel Indikator-system opdager op til 97% af alle punkturer<sup>1</sup>.
4. Når du bruger dobbelthandsker med visuel punkturindikation, opdager du betydeligt flere punkturer sammenlignet med kun at bruge ét par handsker eller at bruge almindelige dobbelthandsker (to par handsker i samme farve)<sup>3</sup>.
5. Det, at bruge en inderhandske, der er en halv størrelse større, når du bruger dobbelthandsker, kan give:
  - a. Øget komfort og fleksibilitet<sup>4,5</sup>
  - b. Færre perforeringer af inderhandsken<sup>6</sup>
  - c. Optimeret farveindikation<sup>5,7</sup>
6. I et interview med 53 kirurger blev der ikke fundet nogen forskel i fingerfærdighed eller føleevne, uanset om de ikke bar handsker, eller de bar enkelt- eller dobbelthandsker<sup>8</sup>.
7. De fleste kirurger vænner sig hurtigt til dobbelthandskerne, også i løbet af bare én dag<sup>9</sup>.
8. Handskeperforering uden antimikrobiel profylakse øger risikoen for infektion ( $p < 0,001$ )<sup>10</sup>.
9. I et forsøg med shuntkirurgi i forbindelse med cerebrospinalvæske blev dobbelthandsker forbundet med en reduktion i infektion af shunten på 50% sammenlignet med brug af enkelthandsker<sup>11</sup>.

#### Referencer:

1. Wigmore SJ & Rainey JB. Use of coloured under gloves to detect glove puncture. *BJJ* 1994;81:1480
2. Bennett NT, Howard RJ. Quantity of blood inoculated in a needle stick injury from suture needled. *Journal of the American College of Surgeons* 1994;178(2):107-110
3. Tanner J, Parkinson H. Double gloving to reduce surgical cross-infection. *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2006, Issue 3. Art.no.: CD003087. DOI: 10.1002/14651858.CD003087. Pub 2. Up-to-date 28 July 2009
4. Webb and Penlaw. Double gloving and surgical technique. *Annals of the Royal College of Surgeons of England* 1993;75:291-292
5. Day Jonathan, Global Head of Research, MHC 2009
6. Laine A. Glove perforation in orthopedic and trauma surgery – A comparison between single, double indicator gloving and double gloving with two regular gloves. *J Bone Joint Surg [Br]* 2004;86-B:898-900
7. Braitwaite N. Colour indication of Surgical Glove Puncture – the Essentials. *Safe Hands* 2001;1:3-5
8. Fry DE, Harris WE, Kohnke EN, Twomey CL. Influence of double-gloving on manual dexterity and tactile sensation of surgeons. *American College of Surgeons*. 2010;1-6
9. Novak CB, Patterson JM, Mackinnon SE. Evaluation of hand sensibility with single and double latex gloves. *Plast Reconstruct Surg* 1999;103:128-131
10. Junker T, Mujagic E, Hoffmann H, Rosenthal R, Misteli H, Zwahlen M, Oertli D, Tschudin-Sutter S, Widmer AF, Marti WR, Weber WP. Prevention and control of surgical site infections: review of the Basel Cohort Study. *Swiss Med Wkly*. 2012 Sep;142:w13616
11. Tulipan N, Cleves MA. Effect of an intraoperative double-gloving strategy on the incidence of cerebrospinal fluid shunt infection. *J Neurosurg*. 2006 Jan;104(1 suppl):5-8

Læs mere på [www.molnlycke.dk](http://www.molnlycke.dk)

Mölnlycke Health Care ApS, Gydevang 33, 3450 Allerød. Tlf.: + 45 48 168 268. [info.dk@molnlycke.com](mailto:info.dk@molnlycke.com)  
Mölnlycke og Biogel varemærker, navne og deres respektive logoer er registreret globalt for en eller flere af Mölnlycke Health Care Group's virksomheder. © 2020. Mölnlycke Health Care AB. Alle rettigheder forbeholdes. DKSU0302003