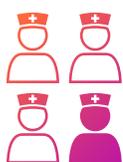


# Nadelstichverletzungen bei der Durchführung von Insulininjektionen sind eine ständige Gefahr für die Sicherheit von medizinischem Personal<sup>1</sup>



Bei einer Umfrage gab **fast jede vierte Pflegefachkraft (rund 24 %) an, Nadelstichverletzungen** bei der Durchführung von Injektionen an Menschen mit Diabetes erlitten zu haben<sup>1,2\*</sup>



Bei einer Studie erwiesen sich Insulin-Pens als **häufigste Quelle von Nadelstichverletzungen in Pflegeheimen (40 %)**<sup>3†</sup>

## Die Konsequenzen sind wesentlich weitreichender als der Moment des unbeabsichtigten Nadelstichs<sup>1,4,5</sup>



### Biologische Aspekte

Bei Nadelstichverletzungen laufen medizinischen Fachkräfte Gefahr, mit blutgebundenen Krankheitserregern wie **HBV, HCV** und **HIV** in Kontakt zu kommen<sup>4</sup>



### Finanzielle Aspekte

Die Behandlung von Nadelstichverletzungen verursacht **direkte und indirekte Kosten** mit gegenwärtigen und künftigen Folgen<sup>5</sup>



### Psychologische Aspekte

Nadelstichverletzungen können sich langfristig auf das **emotionale Wohlbefinden** von medizinischen Fachkräften auswirken<sup>1</sup>

## Nadelstichverletzungen können durch die Spitze und die Basis der Pen-Nadel hervorgerufen werden.<sup>6</sup>

Bei einer Umfrage berichtete 1 von 10 Pflegefachkräften von einer Verletzung durch das hintere Ende einer Pen-Nadel.<sup>6‡</sup>

# Die Schutzvorrichtung der BD AutoShield Duo™ Sicherheits-Pen-Nadel schiebt sich nach der Nutzung automatisch über beide Nadelenden und reduziert so das Risiko einer unbeabsichtigten Nadelstichverletzung

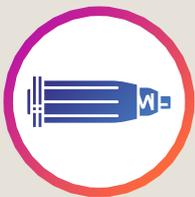
## Vor der Injektion



## Nach der Injektion



BD AutoShield Duo™ mit 5-mm-Nadel. Die Nutzung von 5-mm-Sicherheits-Pen-Nadeln wird zur Minimierung des Risikos von Nadelstichverletzungen durch die Bildung einer Hautfalte empfohlen.<sup>85</sup>



## embecta hat sich zum Ziel gesetzt, Ihr verlässlicher Sicherheitspartner für die Insulininjektion zu sein

embecta verfolgt einen vielfältigen Ansatz zur Prävention von Nadelstichverletzungen durch die Bereitstellung von Produkten mit Schutzvorrichtung sowie von umfassenden Ressourcen, Schulungen und Training. Weitere Informationen finden Sie auf [embecta.com](https://www.embecta.com)

\*Freiwillige Umfrage unter 400 Pflegefachkräften in 381 US-Krankenhäusern. †Von April 2002 bis Dezember 2007 in 45 Pflegeheimen durchgeführte Studie. ‡In 13 Ländern Westeuropas und Russland durchgeführte Umfrage unter 634 Pflegefachkräften, die Patienten Insulin spritzen. §Bei Patienten bis zum Alter von 6 Jahren und sehr schlanken Erwachsenen kann die Bildung einer Hautfalte erforderlich sein.

1. Frid AH, Kreugel G, Grassi G, et al. New insulin delivery recommendations. *Mayo Clin Proc.* 2016 (suppl appendix 14):1-3.
2. Lee JM, Botteman MF, Nicklasson L, Cobden D, Pashos CL. Needlestick injury in acute care nurses caring for patients with diabetes mellitus: a retrospective study. *Curr Med Res Opin.* 2015;21(5):741-747.
3. Kiss P, De Meester M, Braeckman L. Needlestick injuries in nursing homes: the prominent role of insulin pens. *Infect Control Hosp Epidemiol.* 2008;29:1192-1194.
4. Yang L, Mullan B. Reducing needle stick injuries in healthcare occupations: an integrative review of the literature. *ISRN Nursing.* 2011:1-11.
5. Mannocci A, De Carli G, Di Bari V, et al. How much do needlestick injuries cost? A systematic review of the economic evaluations of needlestick and sharps injuries among healthcare personnel. *Infect Control Hosp Epidemiol.* 2016; 37:635-646.
6. Costigliola V, Frid A, Letondeur C, Strauss K. Needlestick injuries in European nurses in diabetes. *Diabetes Metab.* 2012;38:S9-S14.
7. BD Pen Needle Compatibility Status Summary with Diabetes Care & Non-Diabetes Drug Delivery Devices; Document Number: 1490TH-0004-02 Rev W Dated: 02 Feb 2021.
8. Frid AH, Kreugel G, Grassi G, et al. New insulin delivery recommendations. *Mayo Clin Proc.* 2016;91(9):1231-1255.

[embecta.com](https://www.embecta.com)

embecta, früher Teil von BD. BD ist der Hersteller der beworbenen Produkte. embecta und das embecta-Logo sind Marken der Embecta Corp. BD und das BD-Logo sind Marken von Becton, Dickinson and Company. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © 2024 Embecta Corp. Alle Rechte vorbehalten. BD-113762

CE  
0050

  
**embecta™**