

Komfort und Vertrauen*



Packungseinheit	Stückzahl	PZN
BD Ultra-Fine™ PRO 4 mm	105	14046738
BD Ultra-Fine™ 5 mm	105	14046744
BD Ultra-Fine™ 6 mm	105	14046750
BD Ultra-Fine™ 8 mm	105	14046767

Die BD Ultra-Fine™ PRO 4 mm Pen-Nadel ist für ALLE geeignet** – unabhängig von Alter, BMI oder Statur – und passt auf alle gängigen Pens für die Diabetes-therapie††.

*Kombination aus PentaPoint™ und EasyFlow™ Technologie. **Sofern nicht anders vom medizinischen Fachpersonal des Patienten empfohlen. †† BD Compatibility Confirmation for BD Pen Needles/490TH-0004-20.28. September 2021. ‡

1. Frid AH, Kreugel G, Grassi G, et al. New Insulin Delivery Recommendations. Mayo Clin Proc. 2016;91(9):1231-1255. doi:10.1016/j.mayocp.2016.06.010.
2. Mishnikova IV, Dreval AV, Gubkina VA, et al. The Risks of Repeated Use of Insulin Pen Needles in Patients with Diabetes Mellitus. Journal of Diabetology. 2011;1:1.
3. Gentile S, Guarino G, Della Corte T, et al. Correction to: The Economic Burden of Insulin Injection-induced Lipohypertrophy. Role of Education: The ISTERP-3 Study. Adv Ther. 2022;39(6):3058. doi:10.1007/s12325-022-02147-9.
4. Vardar B, Kizilci S. Incidence of lipohypertrophy in diabetic patients and a study of influencing factors. Diabetes Res Clin Pract. 2007;77(2):233-236.††.
5. Ehab MM, Mohammed HAR. Assessing the Adherence to Insulin Therapy and the Effect of Injection Pain on Insulin Adherence Among Type 2 Diabetes Mellitus Patients. Journal of Pharmaceutical Negative Results, vol. 11, no. 1, Jan. 2020, pp. 65-68, <https://pnjournal.com/index.php/home/article/view/155>.

Mehr erfahren:



Pass auf:
Neue
Pen-Nadel
drauf!



embecta GmbH · Am Paradeplatz 20 · 69126 Heidelberg
embecta.com

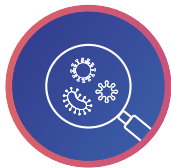
Eine neue Nadel bei jeder Injektion.

Ihr Rat kann entscheidend sein

Sie sind eine wichtige Anlaufstelle des Vertrauens bei Gesundheitsthemen. Indem Sie Ihre Kunden mit Diabetes über die möglichen Nachteile der Mehrfachnutzung von Pen-Nadeln informieren und sie über die Bedeutsamkeit des Einmalgebrauchs aufklären, tragen Sie zum bedarfsgerechten Hilfsmiteileinsatz bei.

Das erhöht nicht nur Ihre Abverkaufsmenge, sondern stärkt zusätzlich das Vertrauen Ihrer Kunden und unterstützt diese bei ihrem Diabetesmanagement.

Die Verwendung einer neuen Pen-Nadel bei jeder Injektion reduziert:



Kontaminationen

Es wird empfohlen, Pen-Nadeln nur einmal zu verwenden; danach sind sie nicht mehr steril.¹¹ Die Mehrfachverwendung erhöht zudem das Risiko einer kontaminierten Nadel.^{2*}



Schwankungen im Blutzuckerspiegel

Es konnte gezeigt werden, dass eine schwere Hypoglykämie bei Menschen mit Lipohypertrophie in engem Zusammenhang mit der Wiederverwendung von Nadeln steht.^{3†} Diese kann die Entstehung von Lipohypertrophien begünstigen.^{4§}



Schmerzen

Kunden mit Diabetes die Nadeln mehrfach verwenden haben mehr Schmerzen an den Injektionsstellen.^{2*} Schmerzhafte Insulininjektionen können die Adhärenz der Insulintherapie verringern.^{5†}

¹¹Lokale Haut- oder Subkutane-Gewebeinfektionen, Injektionsschmerzen und Unannehmlichkeiten wurden nicht eindeutig mit der begrenzten Wiederverwendung von Nadeln in Verbindung gebracht (bis die Nadel abstumpft).

^{2*} Gezeigt wurde dies in einer Studienpopulation von 45 Patienten aus Russland, die Insulin spritzen. Dabei wurde in der 3-Jahresgruppe ein Wachstum der Mikroflora bei 40 % der Patienten beobachtet (bei Mehrfachverwendung der gleichen Pen-Nadel über 7 Tage).

^{3†}In Italien durchgeführte Studie zur Bewertung der wirtschaftlichen Belastung durch insulininduzierte Lipohypertrophie und der Rolle der Bildung bei insgesamt 318 Personen.

^{4§}Bewertung der Prävalenz von Lipodystrophien und der damit verbundenen Risikofaktoren. Beobachtungsstudie, die in 2 Zentren in der Türkei bei 215 Patienten mit Typ-1- (14 %) und Typ-2-Diabetes (86 %) durchgeführt wurde, die seit mindestens 2 Jahren Insulin injizierten. Es wurde ein statistisch signifikanter Unterschied zwischen der Häufigkeit des Nadelwechsels bei Menschen mit Diabetes und dem Auftreten von Lipohypertrophie festgestellt ($p < 0,05$).

⁵Hierzu wurden 45 Patienten aus Moskau, die Insulin spritzen, in 3 Gruppen randomisiert und das Schmerzempfinden anhand VAS (Visuelle Analogskala) erhoben. Das Schmerzempfinden war in Gruppe 2 (Mehrfachverwendung der Pen-Nadel über 4 Tage) und Gruppe 3 (Mehrfachverwendung der Pen-Nadel über 7 Tage) signifikant höher als in Gruppe 1 (Einmalverwendung der Pen-Nadel).

[†]In einer Querschnittsstudie mit 63 Patienten mit Typ 2 Diabetes aus dem Irak wurde das Schmerzempfinden mittels VAS (Visuell Analogskala) und die Therapieadhärenz mittels MAD (Medication Adherence Questionnaire) erhoben.

Zweimal ist einmal zu viel.

Einmalgebrauch vs. Mehrfachnutzung

All Ihre Kunden mit Diabetes haben Anspruch auf die Menge Pen-Nadeln, die dem tatsächlichen Verbrauch bei Einmalverwendung entspricht. Sie wissen es aber oft nicht oder ihnen sind die möglichen Nachteile einer Mehrfachnutzung nicht bewusst.

Fragen Sie Ihre Kunden mit Diabetes, wie oft sie sich täglich spritzen

Mit der praktischen Nadelbedarfs-Tabelle können Sie nachprüfen, ob dies dem Bedarf Ihres Kunden und der nötigen verordneten Packungsanzahl entspricht:

Wie viele Pen-Nadeln (Packung à 105 St.) werden pro Quartal benötigt?

Injektionen pro Tag	1	2	3	4	5	6
Injektionen pro Quartal	90	180	270	360	450	540
Packungen pro Quartal	1	2	3	4	5	6



Erinnern Sie Ihre Kunden mit Diabetes an die Einmalverwendung von Pen-Nadeln, indem Sie ihnen einen unserer praktischen Sticker auf die Packung kleben. Sprechen Sie Ihren zuständigen Außendienstmitarbeiter an. Von ihm erhalten Sie die Sticker kostenlos.

Hinweis: Pen-Nadeln sind Hilfsmittel und tragen nicht zur Erfüllung der Arzneimittelimportquote bei – Sie können also bedenkenlos Ultra-Fine™ abgeben.