

# press release

## ノボ ノルディスク ファーマ株式会社

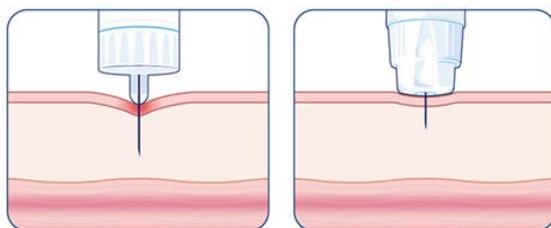
2016年11月29日  
PRESS-16-31

### 痛みの軽減と使いやすさを追求した新しい注射針 ペンニードル®プラス、12月5日、販売開始

ノボ ノルディスク ファーマ株式会社(社長:オーレ ムルスコウ ベック、本社:東京都千代田区)は12月5日、糖尿病や成長ホルモンの自己注射治療において、患者さんをサポートする新しい注射針を発売します。ノボ ノルディスクは、患者さん中心のアプローチの一環として、イノベーションや改良を続け、患者さんの生活により良い製品を提供しています。

#### 革新的でユニークなデザインで注射針の形状を改良

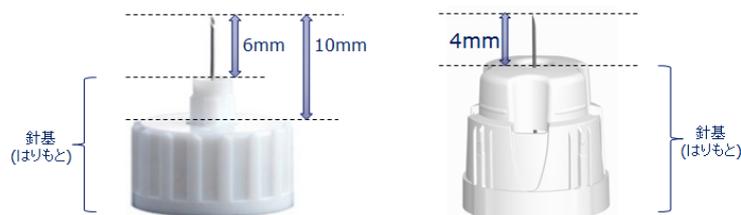
ペンニードル®プラスは、患者さんにこれまでとは異なる、より良い使用感を提供します。針基が面で肌に触れるため圧力が分散され、また面で支えるので安定しやすく、痛みが軽減される可能性があります。平らな針基により、快適で安定した皮下注射を行うことが可能になります。



(左: ペンニードル®32G テーパー、右: 新しい注射針、ペンニードル®プラス)

#### 針の長さを改良

形状の改良に加えて、針の長さが短くなりました。現行の注射針では、患者さんは針先から針基の下の部分までの長さ 10mm を感じ取ります。これに対し、ペンニードル®プラスでは、短くなった注射針と針基の形状変更が合わさって、患者さんは平らになった部分から飛び出している針の長さ 4mm だけを感じ取ります。これにより、ペンニードル®プラスは、患者さんの注射に対する恐怖心を低減することに寄与します。<sup>1)</sup> また、短くなった注射針により筋肉内注射になる可能性を低くすることができます。<sup>2)</sup>



(左: ペンニードル®32G テーパー、右: 新しい注射針、ペンニードル®プラス)

お問い合わせ先  
ノボ ノルディスク ファーマ株式会社  
100-0005  
東京都千代田区丸の内 2-1-1  
明治安田生命ビル

報道関係者からの  
お問い合わせ  
Tel: 03-6266-1700

医療機関・薬局等及  
び患者の方々からの  
製品に関する問い  
合わせ  
0120-180363  
(フリーダイヤル)

ウェブサイト:  
[www.novonordisk.co.jp](http://www.novonordisk.co.jp)  
[www.novonordisk.com](http://www.novonordisk.com)

## 患者さんの安全への配慮

ノボ ノルディスクは、針刺し事故のリスクを最小化するため、針キャップや針ケースのデザインに人間工学を応用し、大きく取り扱いやすい形状にすることで、患者さんが注射針の着脱を安全かつ容易に行えるようになりました。



(左: ペンニードル®32G テーパー、右: 新しい注射針、ペンニードル®プラス)

以上に加え、新しい注射針ペンニードル®プラスでも、現行のペンニードル®が持つ内径を維持しつつ針先を細くするテーパー構造、薄い管壁による SuperFlow™ technology などのユニークで革新的な特徴が維持されています。

ノボ ノルディスクは、インスリンや GLP-1 受容体作動薬、成長ホルモンの注射に欠かせない、薬剤、ペン型注入器、注射針のすべてを自社で開発・提供している唯一の会社です。注射針は、大阪に本社を置くニプロ株式会社との長年のパートナーシップにより、日本の高い技術が開発・製造に生かされ、日本のみならず、世界に供給されています。

そしてこれまで同様、ペンニードル®プラスも、日本の工場ですべてが製造され、日本の患者さんへ届けられます。

ノボ ノルディスクは、これからも患者さんにとって最適な製品を提供できるよう、製品の改善を続けてまいります。

## 参考文献

- 1) 朝倉 俊成:くすりと糖尿病 5 (1): 60-70, 2016
- 2) FIT Diabetes Care in the UK. The first UK injection technique recommendation, 2<sup>nd</sup> edition. 2011

# ペンニードル® プラス 32G 4mm

ペン型注入器用ディスプレイザブル注射針



ノボ ノルディスク ファーマ株式会社は、デンマークに本社を置くグローバルヘルスケア企業であるノボ ノルディスク社の日本法人です。ノボ ノルディスク社はインスリンの発見から間もない 1923 年にインスリンの製造販売を開始し、以来 90 年以上にわたり継続的な研究開発と世界の国々への安定供給を通じ、糖尿病ケアの革新をリードしてきました。また、糖尿病領域における研究開発の歴史により培われた数々の強みを活かし、成長障害や血友病など長期にわたり医薬品を必要とする疾患においても、その治療法の革新に取り組んでいます。ノボ ノルディスク社は現在 75 カ国に約 42,300 人の社員を擁し、製品は 180 カ国以上で販売されています。日本法人は 1980 年に設立されています。

お問い合わせ先  
ノボ ノルディスク ファーマ株式会社  
100-0005  
東京都千代田区丸の内 2-1-1  
明治安田生命ビル

報道関係者からの  
お問い合わせ  
Tel: 03-6266-1700

医療機関・薬局等及  
び患者の方々からの  
製品に関する問い  
合わせ  
0120-180363  
(フリーダイヤル)

ウェブサイト:  
[www.novonordisk.co.jp](http://www.novonordisk.co.jp)  
[www.novonordisk.com](http://www.novonordisk.com)