

# press release

## ノボ ノルディスク ファーマ株式会社

2018年3月28日  
PRESS-18-08

### ネットワークメタ解析により、セマグルチドは日本人 2 型糖尿病患者において他の GLP-1 受容体作動薬と比較し優れた臨床アウトカムを示す

ノボ ノルディスク ファーマ株式会社(代表取締役社長:オーレ ムルスコウ ベック、本社:東京都千代田区)は、日本人 2 型糖尿病患者における週 1 回投与の GLP-1 受容体作動薬であるセマグルチド 0.5mg、1.0mg について、有効性と安全性を他の GLP-1 受容体作動薬と比較したネットワークメタ解析の結果が、専門学術誌 *Diabetes Therapy*<sup>i</sup>に掲載されたことをお知らせします。解析結果によると、セマグルチドによる治療は解析に含めることが可能であった国内で承認されている他の GLP-1 受容体作動薬\*による治療に比べ、HbA1c および体重の有意な改善が示されました。

(\*リラグルチド 0.6mg 及び 0.9mg(1 日 1 回投与)、デュラグルチド 0.75mg(週 1 回投与))

ネットワークメタ解析は間接的な解析手法であり、直接比較したデータのない治療法を比較するために、文献のシステマティックレビューを通して公開されている臨床試験のデータを特定し、データを統合する解析法です。この方法は間接的に治療法を比較する<sup>ii</sup>ための確立した手法であり、英国<sup>iii</sup>の国立医療技術評価機構(NICE)をはじめとして世界中の医療技術評価(HTA)機構で受け入れられています。

この解析では、HbA1c は、リラグルチド 0.9mg、デュラグルチド 0.75mg ではそれぞれベースラインから 1.19%、1.39%低下したのに対し、セマグルチド 0.5mg、1.0mg ではそれぞれベースラインから 2.00%、2.29%低下しました。体重は、リラグルチド 0.9mg、デュラグルチド 0.75mg ではそれぞれベースラインから 0.13kg、0.17kg 減少したのに対し、セマグルチド 0.5mg、1.0mg ではそれぞれベースラインから 1.62kg、3.37kg 減少しました。

この解析では、セマグルチドと他の GLP-1 受容体作動薬との間で、低血糖の発現頻度に有意な差は認められませんでした。

ノボ ノルディスク ファーマ株式会社代表取締役社長のオーレ ムルスコウ ベックは、次のように述べています。「ネットワークメタ解析の結果が、セマグルチドとデュラグルチドの直接比較が行われた SUSTAIN-7 試験<sup>iv</sup>や日本人を対象にした SUSTAIN 試験<sup>v,vi</sup>と一貫した結果が示されたのは非常に心強いことです。2 型糖尿病の患者さんが治療目標を達成できるよう手助けするのが、いかに難しいかを私自身も医師として理解しています。このネットワークメタ解析の結果は、セマグルチドを日本の 2 型糖尿病患者さんが使用できるようになったときに、医師の方々が十分な情報に基づいて治療法を決定する助けになると考えています」

#### セマグルチドについて

セマグルチドは、血糖値に応じてインスリンの分泌を促進させ、同時にグルカゴンの分泌を抑制し、かつ食欲を抑制し食物摂取量を減らす効果をもつ、週 1 回投与のヒト GLP-1 アナログです。週 1 回投与のセマグルチドは米国食品医薬品局より 2017 年 12 月 5 日に、カナダ保健省より 2018 年 1 月 9 日に、EU で 2018 年 2 月 9 日に承認されています。国内では、3 月 23 日に承認されました。

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

報道関係者用  
Tel: 03-6266-1700  
医療機関・薬局・患者様用  
Tel: 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)

ノボ ノルディスク社は、デンマークに本社を置き、95 年以上にわたり糖尿病治療に必要な革新的な医薬品の開発を通じ糖尿病ケアの革新をリードしてきました。糖尿病の克服を目指して培ってきた経験や能力は、肥満、血友病、成長障害といったその他の重篤な慢性疾患の領域にも活かされています。ノボ ノルディスク社は現在 79 カ国に約 4 万 2,100 人の社員を擁し、製品は 170 カ国以上で販売されています。日本法人は 1980 年に設立されました。

- 
- <sup>i</sup> Webb et al. *Diabetes Therapy* DOI <https://doi.org/10.1007/s13300-018-0397-1>
  - <sup>ii</sup> EUnetHTA, European Network for Health Technology. *Guideline - Comparators & Comparisons: Direct and indirect comparisons*. Nov 2015
  - <sup>iii</sup> Dias et al. *Med Decis Making* 2013;33:597–606
  - <sup>iv</sup> Pratley et al., *Lancet Diabetes Endocrinol*, 2018, doi: 10.1016/S2213-8587(18)30024-X
  - <sup>v</sup> Kaku K et al. *Diabetes Obes Metab*. doi: 10.1111/dom.13218
  - <sup>vi</sup> Seino Y et al. *Diabetes Obes Metab*. 2018;20:378–388.