

本資料は、報道関係者を対象としています。医療現場や一般の方々を対象とした医学的な情報提供や、プロモーションが目的のものではありません。なお、これらの資料は配信時当初の情報が掲載されており、最新の情報が反映されているとは限らないことをご了承ください。

報道関係各位

2024年10月10日

日本における1型糖尿病発症前のステージ分類に基づく観察研究「PREP-T1D」を開始

サノフィ株式会社(本社:東京都新宿区、代表取締役社長:岩屋孝彦、以下「サノフィ」)は、日本における1型糖尿病を有する方の第一度近親者*を対象とした1型糖尿病発症前のステージ分類¹に基づく観察研究である「PREP-T1D**」を開始***しましたので、お知らせいたします。

*1型糖尿病を有する方(発端者)から見て、両親、兄弟、姉妹、子ども、が第一度近親者に当たります。法律上の第一親等(両親、子ども)とは定義が異なります。

**正式名称:Prevalence of Pre-symptomatic Type 1 Diabetes in first-degree relatives in Japan

***UMIN 試験 ID:UMIN000055318 | https://center6.umin.ac.jp/cgi-open-bin/ctr/ctr_view.cgi?recptno=R000062861

1型糖尿病は、生活習慣病の一種である2型糖尿病とは全く異なる性質の糖尿病で、遺伝的素因を有する人に何らかの環境因子が働いて膵β細胞に対する自己免疫が惹起され、膵β細胞破壊が進行して膵β細胞量が減少し、あるレベル以下になったときに糖尿病が顕性化します。1型糖尿病を有する方では抗GAD抗体、抗IA-2抗体、抗インスリン抗体、抗ZnT8抗体などの様々な膵島関連自己抗体が血液検査で陽性になります。

最近の研究によって、1型糖尿病は段階的に進行することがわかっています。欧米では様々な膵島関連自己抗体や血糖値の変化を測定して、「ステージ1」「ステージ2」「ステージ3」に分類されます。現在日本では臨床症状のあるステージ3相当の段階に進行してから医療機関での治療が始まるのが大部分ですが、ステージ3に進行する前の段階を把握することで、発症前から経過を知ると同時に、発症に備えることができます。また、医師の診療を適切な時期により早く受けることは、症状が悪化するリスクの軽減につながる事が期待されます²。

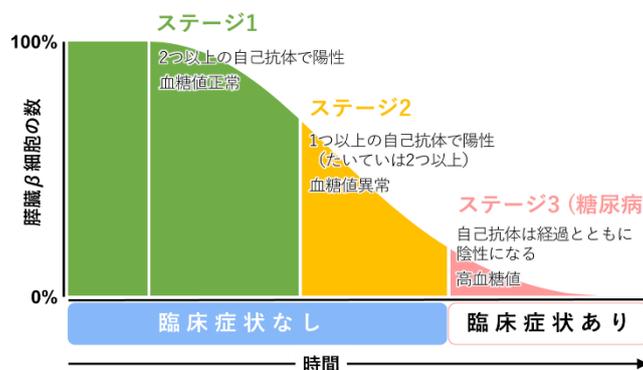


図 - 1型糖尿病発症前の段階的進行におけるステージ分類

Kawasaki E, *Int J Mol Sci.* 2023;24(12) :10012 より改変

PREP-T1D では、1型糖尿病を有する方の第一度近親者で、1型糖尿病を発症されていない方を対象に、膵島関連自己抗体の有無や血糖値を調整する能力を評価することで、日本における「ステージ1」や「ステージ2」相当の有病率を調査します。PREP-T1Dの実施により、このようなデータは日本で初めて得られる見込みです。

本研究の研究代表責任医師である、富山大学附属病院 臨床研究開発推進センター教授の中條大輔医師は、本研究の意義について次のようにコメントしています。「この我が国初の研究は、日本において 1 型糖尿病の発症抑制や重症化阻止に関する新しい治療法の開発を目指す上で、その基盤となる大変重要な研究です。」また、サノフィ株式会社のカントリーメディカルリード、ジェネラルメディスン・メディカルヘッドの周東祐仁は、次のように述べています。「1 型糖尿病に対する新しい治療が欧米で始まりつつある中、本研究は日本における 1 型糖尿病の疫学研究、今後の治療発展のための重要なエビデンスになることが期待されます。」

サノフィは、糖尿病とともに生きる方にイノベーションをお届けし続けるため、引き続き活動をしてまいります。

1: Diabetes Care 2024;47(Suppl. 1):S20–S42 | <https://doi.org/10.2337/dc24-S002>

2: Hummel S, et al. Diabetologia. 2023;66(9):1633-1642

サノフィについて

サノフィは、人々の暮らしをより良くするため、科学のもたらす奇跡を追求する、というゆるぎない使命を原動力に進み続ける革新的でグローバルなヘルスケア企業です。約 100 カ国の社員は、医療を変革し、不可能を可能に変えるため、日々研鑽に努めています。私たちは、社会的責任と持続可能性を企業の本質とし、画期的な医薬品や生命を守るワクチンを開発し、世界何百万もの人々に届けていきます。

日本法人であるサノフィ株式会社の詳細は、<http://www.sanofi.co.jp> をご参照ください。