

# セマグルチド オゼンピック/ウゴービ) 主要臨床試験まとめ

2025.1.14更新

| 対象             | 試験名           | 発表年  | 内容  | 文献  |
|----------------|---------------|------|---|---|
| オゼンピック<br>2型DM | SUSTAIN-1     | 2017 | A1c・体重 vs プラセボ                                    | <a href="#">Lancet Diabetes Endocrinol. 2017;5(4):251-60.</a>       |
|                | SUSTAIN-2     | 2017 | A1c・体重 vs ジャヌビア                                   | <a href="#">Lancet Diabetes Endocrinol. 2017;5(5):341-54.</a>       |
|                | SUSTAIN-3     | 2018 | A1c・体重 vs ビデュリオン                                  | <a href="#">Diabetes Care. 2018;41(2):258-66.</a>                   |
|                | SUSTAIN-4     | 2017 | A1c・体重 vs グラルギン                                   | <a href="#">Lancet Diabetes Endocrinol. 2017;5(5):355-66.</a>       |
|                | SUSTAIN-5     | 2018 | A1c・体重 vs プラセボ<br>in グラルギン使用者                     | <a href="#">J Clin Endocrinol Metab. 2018;103(6):2291-301.</a>      |
|                | SUSTAIN-6     | 2016 | 心血管安全性 vs プラセボ<br><b>心血管HR 0.74 (0.58-0.95)</b>   | <a href="#">N Engl J Med. 2016;375(19):1834-44.</a>                 |
|                | SUSTAIN-7     | 2018 | A1c・体重 vs トルリシティ                                  | <a href="#">Lancet Diabetes Endocrinol. 2018;6(4):275-86.</a>       |
|                | SUSTAIN-8     | 2019 | A1c・体重 vs カナグル                                    | <a href="#">Lancet Diabetes Endocrinol. 2019;7(11):834-44.</a>      |
|                | SUSTAIN-9     | 2019 | A1c・体重 vs プラセボ<br>in SGLT2使用                      | <a href="#">Lancet Diabetes Endocrinol. 2019;7(5):356-67.</a>       |
|                | SUSTAIN-10    | 2020 | A1c・体重 vs ビクトーザ                                   | <a href="#">Diabetes Metab. 2020;46(2):100-9.</a>                   |
|                | SUSTAIN-11    | 2022 | A1c・体重 vs 超速効インスリン                                | <a href="#">Diabetes Obes Metab. 2022;24(9):1788-99.</a>            |
|                | SUSTAIN-CHINA | 2021 | A1c・体重 vs ジャヌビア in 中国                             | <a href="#">Diabetes Obes Metab. 2021;23(2):404-14.</a>             |
|                | SUSTAIN-FORTE | 2021 | A1c・体重 (高用量2.0mg)                                 | <a href="#">Lancet Diabetes Endocrinol. 2021;9(9):563-74.</a>       |
|                | (SUSTAIN 人種別) | 2020 | A1c・体重 (人種別サブ解析)                                  | <a href="#">J Clin Endocrinol Metab. 2020;105(2).</a>               |
|                | FLOW          | 2024 | 腎イベントvsプラセボinDKD<br><b>腎複合HR 0.76 (0.66-0.88)</b> | <a href="#">N Engl J Med. 2024 Jul 11;391(2):109-121.</a>           |
| ウゴービ<br>肥満症    | STEP-1        | 2021 | 体重 vs プラセボ in 非DM                                 | <a href="#">N Engl J Med. 2021;384(11):989-1002.</a>                |
|                | STEP-2        | 2021 | 体重, A1c vs プラセボ<br>in DM/非DM                      | <a href="#">Lancet. 2021;397(10278):971-84.</a>                     |
|                | STEP-3        | 2021 | 体重 vs プラセボ in 非DM<br>(厳格生活指導)                     | <a href="#">Jama. 2021;325(14):1403-13.</a>                         |
|                | STEP-4        | 2021 | 体重 vs プラセボ 中止後                                    | <a href="#">Jama. 2021;325(14):1414-25.</a>                         |
|                | STEP-5        | 2022 | 体重 vs プラセボ in 非DM (長)                             | <a href="#">Nat Med. 2022;28(10):2083-91.</a>                       |
|                | STEP-6        | 2022 | 体重 vs プラセボ in 日本・韓国                               | <a href="#">Lancet Diabetes Endocrinol. 2022;10(3):193-206.</a>     |
|                | STEP-7        | 2022 | 体重 vs プラセボ in 東アジア                                | <a href="#">Lancet Diabetes Endocrinol. 2024.</a>                   |
|                | STEP-8        | 2022 | 体重 vs ビクトーザ in 非DM                                | <a href="#">Jama. 2022;327(2):138-50.</a>                           |
|                | STEP-9        | 2024 | 変形性膝関節症   | <a href="#">N Engl J Med. 2024 Oct 31;391(17):1573-1583.</a>        |
|                | STEP-10       | 2024 | 糖尿病発症予防 in 前DM                                    | <a href="#">Lancet Diabetes Endocrinol. 2024 Sep;12(9):631-642.</a> |
|                | (STEP1-3 事後)  | 2023 | UACR, eGFR vs プラセボ                                | <a href="#">Diabetes Care. 2023;46(4):801-10.</a>                   |
|                | STEP-TEENS    | 2022 | 体重 vs プラセボ in 18歳未満                               | <a href="#">N Engl J Med. 2022;387(24):2245-57.</a>                 |
|                | STEP-HFpEF    | 2023 | 心不全症状 in 非DM肥満+HF                                 | <a href="#">N Engl J Med. 2023 Sep 21;389(12):1069-1084.</a>        |
|                | SELECT        | 2024 | 心血管 in 非DM肥満<br><b>心血管HR 0.80 (0.72-0.90)</b>     | <a href="#">N Engl J Med. 2023 Dec 14;389(24):2221-2232.</a>        |