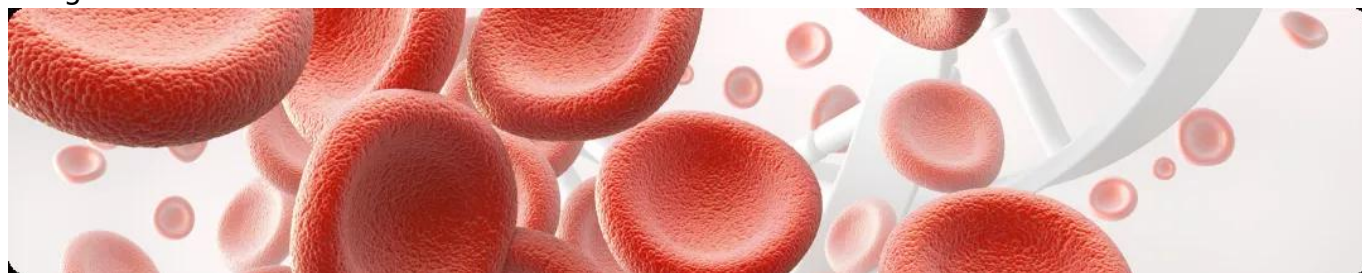


Применение инклизирана для лечения гетерозиготной семейной гиперхолестеринемии

Image



# Применение инклизирана для лечения гетерозиготной семейной гиперхолестеринемии

## Введение

Характерной особенностью семейной гиперхолестеринемии является повышение уровней холестерина липопротеинов низкой плотности (ХС ЛНП) и, как следствие, с рождения повышение риска раннего развития атеросклеротических сердечно-сосудистых заболеваний (АССЗ).

Показано, что терапия моноклональными антителами, блокирующими пропротеиновую конвертазу субтилизин/кексин типа 9 (PCSK9), снижает уровни холестерина ЛНП более чем на 50%, но соответствующие препараты требуется вводить с частотой 1 раз в 2 или 4 недели. В исследовании III фазы установлено, что инъекционная терапия инклизираном, представляющего собой малую интерферирующую РНК, применяющаяся два раза в год, предотвращает синтез PCSK9 в печени у взрослых пациентов с гетерозиготной семейной гиперхолестеринемией.

## Результаты

- Медиана возраста пациентов составила 56 лет, 47% были мужчинами
- Средний исходный уровень ХС ЛНП составил 153 мг/дл (~ 3,9 ммоль/л)
- К 510 дню средний уровень ХС ЛНП снизился на 39,7% (95% доверительный интервал [ДИ]: от -43,7 до -35,7) в группе инклизирана, а в группе плацебо – повысился на 8,2% (95% ДИ: от 4,3 до 12,2), при этом различие между группами составило -47,9 процентных пунктов (95% ДИ: от -53,5 до -42,3;  $P < 0,001$ )
- Процентное изменение уровня ХС ЛНП от исходных значений к скорректированному по времени среднему значению в период с 90-го по 540-й дни было следующим: в группе инклизирана уровень снизился на 38,1% (95% ДИ: от -41,1 до -35,1), в группе плацебо – повысился на 6,2% (95% ДИ: от 3,3 до 9,2), а различие между группами составило - 44,3 процентных пункта (95% ДИ:

от -48,5 до -40,1;  $P < 0,001$ )

- Значимое снижение уровня ХС ЛНП отмечалось при всех генотипических вариантах семейной гиперхолестеринемии. Нежелательные явления и серьезные нежелательные явления были схожими в обеих группах.

## **Выводы**

У взрослых пациентов с гетерозиготной семейной гиперхолестеринемией, получавших инклисиран, при благоприятном профиле переносимости и безопасности были достигнуты значительно более низкие уровни ХС ЛНП, по сравнению с группой плацебо. (Исследование финансировалось компанией Medicines Company; номер исследования ORION-9 в регистре ClinicalTrials.gov: NCT03397121).

## **Список литературы**

1. Raal FJ, Kallend D, Ray KK, Turner T, Koenig W, Wright RS, Wijngaard PLJ, Curcio D, Jaros MJ, Leiter LA, Kastelein JJP; ORION-9 Investigators. Inclisiran for the Treatment of Heterozygous Familial Hypercholesterolemia. *N Engl J Med.* 2020 Apr 16;382(16):1520-1530. doi: 10.1056/NEJMoa1913805. Epub 2020 Mar 18. PMID: 32197277.

11275290/SAC-VAL\_INC/DIG/04.26/0

---

## Теги

- Кардиология

---

**Source URL:**

<https://www.pro.novartis.ru/therapeutical-areas/cardiology/atherosclerosis/primenenie-inklirana-dlya-lecheniya-geterozigotnoy-semeynoy-giperholesterinemii>