



Новий аналіз виявил положительне впливання эмпаглифлозина на увіличення очікуваної продолжительності життя у взрослих пацієнтів з діабетом 2 типу та сердечно-сосудистими захворюваннями

Предварительные результаты исследования EMPA-REG OUTCOME® по изучению выживаемости показывают потенциальную долгосрочную эффективность применения эмпаглифлозина (торговое название Jardiance®) в отношении ожидаемой продолжительности жизни взрослых с сахарным диабетом (СД) 2 типа и сердечно-сосудистыми заболеваниями (ССЗ).¹

г. Ингельхайм (Германия) и г. Индианаполис (США), 9 октября 2018 г. – В издании *Circulation* опубликованы новые результаты важного исследования EMPA-REG OUTCOME®, которые показывают, что лечение эмпаглифлозином положительно влияет на ожидаемую продолжительность жизни у взрослых пациентов с СД 2 типа и ССЗ. Используя страховочные методы* и предполагая, что продемонстрированные положительные эффекты эмпаглифлозина по-прежнему согласуются с долгосрочным использованием, делается вывод, что эмпаглифлозин увеличивает продолжительность жизни в среднем на 1-4,5 года в зависимости от возраста по сравнению с плацебо.¹ Этот анализ показывает, что лечение эмпаглифлозином может способствовать продлению жизни.

В ходе анализа данных 7020 пациентов, участвующих в исследовании EMPA-REG OUTCOME®, было выявлено, что ожидаемая продолжительность жизни увеличилась во всех возрастных группах пациентов, принимавших эмпаглифлозин, по сравнению с участниками, принимавшими плацебо. В частности, средняя выживаемость пациентов в возрасте 45 лет из группы эмпаглифлозина составила 32,1 года против 27,6 года у участников из группы плацебо, то есть средняя разница в выживаемости составила 4,5 года. У людей в возрасте 50, 60, 70 и 80 лет средняя разница выживаемости с эмпаглифлозином (по сравнению с плацебо) составила дополнительно 3,1; 2,5; 2 года и 1 год соответственно.¹

Первичные результаты исследования EMPA-REG OUTCOME®, опубликованные в журнале *New England Journal of Medicine* в сентябре 2015 года, показали, что применение эмпаглифлозина привело к 38% относительного снижения риска смерти от ССЗ и 32% относительного снижения риска смерти от всех причин у пациентов с СД 2 типа и ССЗ в сравнении с плацебо за период 3,1 года.² Моделирование на основе результатов исследования EMPA-REG OUTCOME® использовалось для количественной оценки потенциального преимущества эмпаглифлозина в остаточном периоде жизни.

«Предыдущими исследованиями было установлено, что у 60-летнего пациента с СД 2 типа и сердечно-сосудистой патологией продолжительность жизни может быть уменьшена на 12 лет по сравнению с человеком аналогичного возраста и без подобных заболеваний, – прокомментировал Брайан Клаггетт, кандидат наук, сотрудник подразделения сердечно-сосудистой медицины Больницы Бригам энд Уоменс (г. Бостон, США) и ведущий автор издания *Circulation*. – Этот последний анализ позволяет предположить, что эмпаглифлозин может продлить срок жизни пациента в среднем на 2,5 года».

О диабете и сердечно-сосудистых заболеваниях

Более чем 425 млн человек во всем мире болеют СД, при этом, по оценкам, более чем у 212 млн болезнь не диагностирована.³ Ожидается, что к 2045 году число больных диабетом во всем мире вырастет до 629 млн человек.³ Диабет 2 типа – наиболее распространенная форма, на которую приходится примерно 90% случаев диабета в странах с высоким уровнем дохода.³ Диабет – хроническое заболевание, возникающее в том случае, если организм либо не производит, либо не использует гормональный инсулин.³

Новий аналіз виявил положительне впливання эмпаглифлозина на увіличення очікуваної продолжительності життя у взрослих пацієнтів з діабетом 2 типу та сердечно-сосудистими захворюваннями

Об эмпаглифлозине

Эмпаглифлозин (торговое название Jardiance®) является пероральной одноразовой в день дозой высокоселективного ингибитора глюкозы натрия 2 (SGLT2) и первым лекарственным средством лечения СД 2 типа, включающим данные по снижению риска ССЗ в нескольких странах.^{11,12,13}

SGLT2 ингибирование с эмпаглифлозином у больных диабетом 2 типа и высоким уровнем сахара в крови приводит к выведению избыточного сахара с мочой. Кроме того, прием эмпаглифлозина увеличивает выведение соли из организма и снижает жидкостную нагрузку кровеносной системы (то есть внутрисосудистого объема). Эмпаглифлозин вызывает изменения в метаболизме сахара, соли и воды, что может способствовать снижению сердечно-сосудистой смертности, наблюданной в исследовании EMPA-REG OUTCOME®.

Эмпаглифлозин не одобрен для лечения больных с СД 1 типа.

Література

- Long-Term Benefit of Empagliflozin on Life Expectancy in Patients With Type 2 Diabetes Mellitus and Established Cardiovascular Disease in Circulation: <https://www.ahajournals.org/doi/10.1161/CIRCULATIONAHA.118.033810>.
- Zinman B. et al. Empagliflozin, Cardiovascular Outcomes, and Mortality in Type 2 Diabetes. *N Engl J Med*. 2015;373:2117-2128.
- International Diabetes Foundation. Diabetes Atlas 8th Edition. Available at: <http://www.diabetesatlas.org>. Accessed: March 2018.
- World Health Organisation. Diabetes: Fact Sheet no. 312. Available at: www.who.int/mediacentre/factsheets/fs312/en/#. Last accessed March 2018.
- World Heart Federation. Diabetes as a Risk Factor for Cardiovascular Disease. Available at: www.world-heart-federation.org/cardiovascular-health/cardiovascular-disease-risk-factors/diabetes. Last accessed March 2018.
- Morrish NJ et al. Mortality and Causes of Death in the WHO Multinational Study of Vascular Disease in Diabetes. *Diabetologia*. 2001;44(2): S14-21.9.
- Einarson T.R., Acs A., Ludwig C. et al. Prevalence of cardiovascular disease in type 2 diabetes: a systematic literature review of scientific evidence from across the world in 2007-2017. *Cardiovasc Diabetol*. 2018;17:83.
- The Emerging Risk Factors Collaboration. Association of Cardiometabolic Multimorbidity With Mortality. *JAMA*. 2015;314(1):52-60.
- American Diabetes Association. Cardiovascular Disease and Risk Management: Standards of Medical Care in Diabetes – 2018. *Diabetes Care*. 2018;41 [Suppl.1]: S86-S104.
- Diabetes Canada Clinical Practice Guidelines Expert Committee. Diabetes Canada 2018 Clinical Practice Guidelines for the Prevention and Management of Diabetes in Canada. *Can J Diabetes*. 2018;42(Suppl 1): S1-S325.
- Jardiance® (empagliflozin) tablets U.S. Prescribing Information. Available at: <http://docs.boehringer-Ingelheim.com/Prescribing%20Information/PIs/Jardiance/jardiance.pdf>. Last accessed August 2018.
- European Summary of Product Characteristics Jardiance®, approved May 2018. Data on file.
- Jardiance® (Full Prescribing Information). Mexico; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc; 2017.

«Берингер Ингельхайм» и «Эли Лилли и Компани»

В январе 2011 г. «Берингер Ингельхайм» и «Эли Лилли и Компани» объявили о создании альянса для совместной работы в области диабета. Альянс сосредоточен на объединениях, представляющих несколько самых больших классов лечения диабета. Альянс использует сильные стороны двух ведущих мировых фармацевтических компаний, которые, объединив усилия, демонстрируют приверженность к лечению больных диабетом и сосредоточены на потребностях пациентов. Учитывая особенности того или иного региона, компании пропагандируют – либо совместно, либо раздельно – соответствующие молекулы, внося свой вклад в альянс.

«Берингер Ингельхайм»

Улучшение здоровья и качества жизни пациентов является целью инновационной научно-исследовательской фармацевтической компании «Берингер Ингельхайм». При этом основное внимание уделяется заболеваниям, для лечения которых до настоящего времени не существует

удовлетворительного варианта. Поэтому компания концентрируется на разработке инновационных методов лечения, способных продлить жизнь пациентов. Что касается здоровья животных, то «Берингер Ингельхайм» выступает за своевременную профилактику.

Основанная в 1885 году как семейная фирма, «Берингер Ингельхайм» является одной из 20 ведущих фармацевтических компаний. Ежедневно 50 тыс сотрудников создают инновационные продукты для трех бизнес-направлений: фармацевтические препараты для людей, ветеринарные препараты и биофармацевтическое производство. В 2017 г. чистый объем продаж компании достиг почти 18,1 млрд евро. Расходы на научно-исследовательскую деятельность составили более 3 млрд долларов США, что соответствует 17,0% от чистого объема продаж.

Будучи семейной компанией, «Берингер Ингельхайм» сфокусирована на преемственности поколений и долгосрочном успехе, а не на краткосрочной прибыли. Поэтому компания стремится к постепенному росту собственных ресурсов и вместе с тем открыта для партнерских отношений

* Страховочные/актуарные методы относятся к статистическим методам и анализу, используемым для подготовки данных смертности и других аналитических таблиц.