

SCI-CONF.COM.UA

**MODERN RESEARCH
IN WORLD SCIENCE**



**PROCEEDINGS OF XII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
FEBRUARY 26-28, 2023**

**LVIV
2023**

MODERN RESEARCH IN WORLD SCIENCE

Proceedings of XII International Scientific and Practical Conference

Lviv, Ukraine

26-28 February 2023

Lviv, Ukraine

2023

UDC 001.1

The 12th International scientific and practical conference “Modern research in world science” (February 26-28, 2023) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2023. 1161 p.

ISBN 978-966-8219-86-3

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern research in world science. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2023. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/xii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-research-in-world-science-26-28-02-2023-lviv-ukrayina-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: lviv@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2023 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2023 Authors of the articles

24.	Бобро Л. М., Марченко А. С., Асланова Бахар Расім кизи ЗВ'ЯЗОК МІЖ ДОЗОЮ МЕТФОРМІНУ ТА ДЕФІЦИТОМ ВІТАМІНУ В ₁₂ У ПАЦІЄНТІВ З ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ	124
25.	Візір М. О., Яхно Я. А. ЕФЕКТИВНІСТЬ СЕМАГЛУТИДУ У ВЕДЕННІ ХВОРИХ З ОЖИРІННЯМ	126
26.	Вороняк М. І., Кокоруз М. В., Худзій С. С., Шурко Н. О. МОНІТОРИНГ І ТЕРАПІЯ ХРОНІЧНОЇ МІЄЛОЇДНОЇ ЛЕЙКЕМІЇ ЗГІДНО РЕКОМЕНДАЦІЙ EUROPEAN LEUKEMIANET 2020	128
27.	Гнатюк М. С., Нестерук С. О., Монастирська Н. Я., Татарчук Л. В. МОРФОМЕТРИЧНІ ЗМІНИ АРТЕРІЙ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ В УМОВАХ ХРОНІЧНОЇ АЛКОГОЛЬНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ	134
28.	Давиденко О. М., Дорогокупець А. В. КЛІНІКО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПЕРЕБІГУ ВІТРЯНОЇ ВІСПИ	138
29.	Докійчук Н. Ф., Урсакій Б.-О. В., Рудан І. В. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ДІАГНОСТИКИ, ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКИ КРАСНУХИ	140
30.	Курець О. О., Кулешов О. В., Осініна О. П., Фадєєва В. В. СТАН ВЕГЕТАТИВНОГО ГОМЕОСТАЗУ У ДІТЕЙ З ВИЯВЛЕНИМИ АНОМАЛЬНО ПРИКРІПЛЕНИМИ ХОРДАМИ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА	145
31.	Мальцева О. Б., Стряпко Я. І., Ляховець Л. О. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ КОМПЛЕКСУ НЕТРАДИЦІЙНИХ МЕТОДИК ОЗДОРОВЛЕННЯ ДЛЯ ХВОРИХ ПУЛЬМОНОЛОГІЧНОГО ПРОФІЛЮ В АМБУЛАТОРНИХ УМОВАХ	149
32.	Негода Ю. С., Ващенко Д. В., Шевцов О. О. АНАТОМО-ФІЗІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ М'ЯЗІВ ЖИВОТА ПРИ ВАГІТНОСТІ ТА ПІСЛЯ ПОЛОГІВ	154
33.	Пацкун М. М., Бернада В. В. ОСНОВНІ МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ В ОРГАНІЗМІ ЛЮДИНИ	157
34.	Ріга О. О., Омельченко О. В., Орлова Н. В., Шаповалова Є. ОЦІНЮВАННЯ ПОЯВИ ДЕПРЕСІЇ ТА ЕМОЦІЙНОГО ВИГОРЯННЯ У МАТЕРІВ ДІТЕЙ З ПАРАЛІТИЧНИМИ СИНДРОМАМИ	160
35.	Смагло Д. Д., Ємельянов І. С., Мандаліна К. Р., Козько В. М. БІОХІМІЧНІ ПАРАМЕТРИ ТА СИМПТОМИ ГЕПАТИТУ А У ДІТЕЙ І ЧАСТОТА ЇХ ВИНИКНЕННЯ	162

ЕФЕКТИВНІСТЬ СЕМАГЛУТИДУ У ВЕДЕННІ ХВОРИХ З ОЖИРІННЯМ

Візір Марина Олександрівна,

к.м.н., доцент

Яхно Яна Андріївна,

студентка

Харківський національний медичний університет

Вступ. Ожиріння — це глобальна проблема охорони здоров'я, що є актуальною незалежно від віку, гендеру, соціального статусу або географічного положення. Воно вимагає проведення нових досліджень фармакологічних засобів лікування, оскільки збільшення ваги пов'язане з підвищеним ризиком розвитку небезпечних для життя супутніх захворювань, таких як гіпертонічна хвороба або цукровий діабет 2 типу.

Ціль. Оцінити ефективність впливу семаглутиду у комбінації зі зміною способу життя у веденні пацієнтів із ожирінням.

Матеріали та методи. Проведено аналітичний огляд з використанням баз даних PubMed та Web of Science щодо результатів рандомізованих плацебо контрольованих клінічних досліджень препаратів семаглутиду. Загальна кількість учасників – більше 1100 пацієнтів з середнім індексом маси тіла ≥ 30 . У кожному дослідженні препарат вводили підшкірно один раз на тиждень в дозі 2,4 мг у поєднанні зі зміною способу життя.

Результати та обговорення. Багатотижневі лікування семаглутидом в порівнянні з плацебо призводили до зниження споживання енергії на 24% при всіх прийомах їжі без обмежень протягом дня (-3036 кДж; $P < 0,0001$). Загальні показники зниження апетиту натще покращилися при прийомі семаглутиду порівняно з плацебо, тоді як побічні ефекти у вигляді нудоти і діареї були однаковими та минулими в обох групах пацієнтів.

При продовженні прийому семаглутиду середня зміна маси тіла з 20-го по 68-й тиждень склала -7,9% порівняно з + 6,9% з групою плацебо. Окружність

талії зменшилась на 9,7 см [95% ДІ, від -10,9 до -8,5 см], систолічний артеріальний тиск на 3,9 мм рт. ст. [95% ДІ, від -5,8 до -2,0 мм рт.ст.], показники фізичного функціонування покращилися при продовженні підшкірного введення семаглутиду порівняно з плацебо (усі $P < 0,001$).

Середня зміна маси тіла від вихідного рівня з 68-го тижня склала вже 14,9% (-15,3 кг) у групі семаглутиду порівняно з -2,4% (-2,6 кг) у групі плацебо. Серед учасників, які отримували семаглутид, спостерігалось значніше поліпшення кардіометаболічних факторів ризику та збільшення фізичного функціонування, порівняно з вихідним рівнем, ніж у тих, хто отримував плацебо.

Середня зміна маси тіла від вихідного рівня до 104-го тижня становила 15,2% у групі семаглутиду порівняно з -2,6% у групі плацебо. У групі семаглутиду більше учасників, ніж у групі плацебо, досягли втрати ваги $\geq 5\%$ від вихідного рівня на 104-му тижні (77,1% проти 34,4%; $P < 0,0001$). Небажані явища з боку шлунково-кишкового тракту, переважно легкого та середнього ступеня тяжкості, в кінці дослідження частіше реєструвалися при прийомі семаглутиду, ніж при прийомі плацебо (82,2% проти 53,9%).

Висновки. Ефективність семаглутиду в усіх проаналізованих клінічних дослідженнях виявилась в рази вищою в порівнянні з прийом плацебо, що підтверджує його користь в боротьбі з даною проблемою. Учасникам вдалося досягти зниження ваги більш ніж на 5%, при цьому спостерігалось помітне зниження апетиту та потягу до висококалорійної їжі. Даний препарат може використовуватись в якості лікування та вирішення такого актуального питання сьогодення як ожиріння.