

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ВНУТРІШНЬОЇ МЕДИЦИНИ №1**



**ЗБІРНИК ТЕЗ
за матеріалами
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО- ПРАКТИЧНОЮ КОНФЕРЕНЦІЇ
СТУДЕНТІВТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ,
ПРИСВЯЧЕНОЇ ПАМ'ЯТІ АКАДЕМІКА Л.Т. МАЛОЇ,
ІЗ НАГОДИ 104-РІЧНИЦІ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ**

13 КВІТНЯ 2023

ХАРКІВ 2023

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ВНУТРІШНЬОЇ МЕДИЦИНИ №1

ЗБІРНИК ТЕЗ

за матеріалами

**ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЮ КОНФЕРЕНЦІЇ
СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ, ПРИСВЯЧЕНОЇ ПАМ'ЯТІ
АКАДЕМІКА Л.Т. МАЛОЇ, ІЗ НАГОДИ 104-РІЧНИЦІ З ДНЯ
НАРОДЖЕННЯ**

13 КВІТНЯ 2023

ХАРКІВ 2023

Відповідальний редактор: Железнякова Н.М.

Редакційна колегія: Молодан В.І., Просоленко К.О., Візір М.О.

Відповідальні секретарі: Рождественська А.О., Тверезовська І.І.

«Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, присвячена пам'яті академіка Л.Т. Малої, із нагоди 104-річниці з дня народження/ збірник тез, Харків ХНМУ, 2023. – 56 с.

До збірника включено тези студентів та молодих вчених.

Надіслані до Оргкомітету матеріали публікуються без редакторської та коректорської правки, відповідальність за їх зміст несуть автори.

ЗМІСТ

EFFECTS OF OBESITY IN ASTHMA PATIENTS Aderibigbe Oluwatoyin Deborah, Anna Shalimova	6
COVID-19 ASSOCIATED HEPATOPATHIES Ahmad Al-Najjar, Prosolenko K.O.	7
PSEUDOMEMBRANOUS COLITIS: RISK FACTORS AND MODERN POSSIBILITIES OF TREATMENT Hossam Bajbouj, Prosolenko K.O.	9
ATHEROSCLEROTIC RISK AND STATIN USE AMONG PATIENTS WITH PERIPHERAL ARTERY DISEASE Ikhalo Princess Nenny-Claire, Anna Shalimova	10
CARDIORENAL PROTECTION OF INHIBITORS OF SODIUM- DEPENDENT GLUCOSE COTRANSPORTER-2 Matrunych T.B., Vizir M.O.	11
LONG QT SYNDROME AND CARDIAC EVENTS ASSOCIATED WITH β-BLOCKERS TREATMENT Mbamara Harry Ebube, Anna Shalimova	13
ANALYSIS OF SECONDARY PREVENTION IN ISCHEMIC HEART DISEASE Nguen H.D., Vizir M.O.	14
WHAT ARE BIOLOGICS? Olamide Oyefesobi, Prosolenko K.O.	15
THE STATE OF THE PROBLEM OF COVID-19 - ASSOCIATED DYSGEUSIA Ousamh Alhamouta, Prosolenko K.O.	17
AUTOIMMUNE PANCREATITIS Priscillia Zira Vawa, Prosolenko K.O.	18
FEBUXOSTAT AS AN ALTERNATIVE TO ALLOPURINOL IN THE TREATMENT OF GOUT AND HYPERURIKEMIA Radievich Y.V., Vizir M.O.	20
OBESITY AS A COMPLICATION IN WOMEN WITH POLYCYSTIC OVARIAN SYNDROME Salma Ramadhani Njalambaha, Anna Shalimova	23
EFFECTIVENESS OF SEMAGLUTIDE IN THE MANAGEMENT OF PATIENTS WITH OBESITY Yahno Ya.A., Vizir M.O.	24
ВПЛИВ МЕТЕОФАКТОРІВ НА ПОКАЗНИКИ ВАРІАБЕЛЬНОСТІ СЕРЦЕВОГО РИТМУ СТУДЕНТІВ Авдеєнко О. І., Рождественська А. О.	25
АРТЕРІАЛЬНА ГІПЕРТЕНЗІЯ: ОГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ Айфер О., Гопцій О.В.	27
ОСОБЛИВОСТІ ВИЯВЛЕННЯ ІНФЕКЦІЙНОГО ЕНДОКАРДИТУ У ПАЦІЄНТА НА ТЛІ КЛІНІЧНОГО ВИПАДКУ Алхімов С. Ю., Тверезовська І. І.	29

COVID-19 ТА ТУБЕРКУЛЬОЗ: ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ ЛЕТАЛЬНОГО СИНЕРГІЗМУ	31
Бондар О. О., Рождественська А. О.	
КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК РОЗРИВУ МІЖШЛУНОЧКОВОЇ ПЕРЕГОРОДКИ ПІСЛЯ ПЕРЕНЕСЕНОГО ІНФАРКТУ МІОКАРДА	33
Замора С.С., Тверезовська І. І.	
ЗАСТОСУВАННЯ БІОЛОГІЧНИХ ЗАСОБІВ ПРИ ЛІКУВАННЯ РЕВМАТОЇДНОГО АРТРИТУ	34
Коптева Н.С., Христій .М.М, Панченко Г.Ю.	
НЕГАТИВНІ НАСЛІДКИ ЗАСТОСУВАННЯ БІОЛОГІЧНОЇ ТЕРАПІЇ ПРИ РЕВМАТОЇДНОМУ АРТРИТІ	36
Коптева Н.С., Христій М.М, Панченко Г.Ю.	
СУЧАСНІ МЕТОДИ КОРЕКЦІЇ ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ ЯК КОМПОНЕНТУ МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ	38
Малахова Д. О., Руденко В. Р., Рождественська А. О.	
КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ГОСТРОГО КОРОНАРНОГО СИНДРОМУ У ПАЦІЄНТКИ ІЗ ПЕРСИСТУЮЧОЮ ФОРМОЮ ФІБРИЛЯЦІЇ ПЕРЕДСЕРДЬ	40
Матяжова С. В., Тверезовська І. І.	
COVID-19-АСОЦІЙОВАНИЙ МІОКАРДИТ: АКТУАЛЬНІ ПРАКТИКИ ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ	42
Пелих І.М., Рождественська А.О.	
ІНФАРКТ МІОКАРДУ ТА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ	44
Ревенко О.В., Гопцій О.В.	
ПОСТКОВІДНИЙ СИНДРОМ: ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІЧНОГО ПЕРЕБІГУ У ХВОРИХ МОЛОДОГО ВІКУ	45
Резінкіна І.М., Візір М.О.	
ЛЕГЕНЕВА ГІПЕРТЕНЗІЯ У ПРАКТИЦІ СІМЕЙНОГО ЛІКАРЯ	47
Салімовська С.В., Гопцій О.В.	
КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК АНЕВРИЗМИ ЧЕРЕВНОГО ВІДДІЛУ АОРТИ	48
Слищенко Р.В., Тверезовська І. І.	
РОЛЬ ПАРОКСИЗМАЛЬНОЇ ФІБРИЛЯЦІЇ ПЕРЕДСЕРДЬ У ВИНИКНЕННІ ШЕМІЧНОГО ІНСУЛЬТУ	49
Соломко О.В., Гопцій О.В.	
КОМБІНОВАНА ТЕРАПІЯ В ЛІКУВАННІ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ	50
Філіна С.В., Гопцій О.В.	
ТЕРАПЕВТИЧНИЙ ЕФЕКТ ПОЛІСУЛЬФАТУ ХОНДРОЇТИНУ У ПАЦІЄНТІВ ПОХИЛОГО ВІКУ З АТЕРОСКЛЕРОЗОМ	52
Шелудько Є. Ю., Рождественська А. О.	
КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК РОЗВИТКУ ПОВНОЇ АТРІО- ВЕНТРИКУЛЯРНОЇ БЛОКАДИ У ПАЦІЄНТКИ ПІСЛЯ ПЕРЕНЕСЕНОГО ІНФАРКТУ МІОКАРДА	54
Шипіцина Д.О., Тверезовська І. І.	

semaglutide compared to placebo, while side effects of nausea and diarrhea were similar and transient in both patient groups.

With continued semaglutide, the mean change in body weight from week 20 to week 68 was -7.9% compared to +6.9% in the placebo group. Waist circumference decreased by 9.7 cm [95% CI, from -10.9 to -8.5 cm], systolic blood pressure by 3.9 mm Hg. Art. [95% CI, -5.8 to -2.0 mmHg], physical functioning improved with continued subcutaneous semaglutide compared with placebo (all $P < 0.001$).

The average change in body weight from baseline from week 68 was already -14.9% (-15.3 kg) in the semaglutide group compared to -2.4% (-2.6 kg) in the placebo group. Participants who received semaglutide had greater improvements in cardiometabolic risk factors and increases in physical functioning from baseline than those who received a placebo.

The mean change in body weight from baseline to week 104 was -15.2% in the semaglutide group compared to -2.6% in the placebo group. More participants in the semaglutide group than in the placebo group achieved weight loss $\geq 5\%$ from baseline at week 104 (77.1% vs. 34.4%; $P < 0.0001$). At the end of the study, adverse events from the gastrointestinal tract, mostly of mild and moderate severity, were more often recorded with semaglutide than with a placebo (82.2% vs. 53.9%).

Conclusions. The effectiveness of semaglutide in all analyzed clinical studies was found to be many times higher compared to placebo, which confirms its usefulness in the fight against this problem. Participants managed to achieve a weight loss of more than 5%, while there was a noticeable reduction in appetite and cravings for high-calorie foods. This drug can be used as a treatment and solution to such an urgent issue today as obesity.

ВПЛИВ МЕТЕОФАКТОРІВ НА ПОКАЗНИКИ ВАРІАБЕЛЬНОСТІ СЕРЦЕВОГО РИТМУ СТУДЕНТІВ

АВДЄЄНКО О. І., РОЖДЕСТВЕНСЬКА А. О.

Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна

Актуальність теми. Для організму людини самі екстремальні значення кліматичних факторів не так небезпечні, як випадки різких перепадів температури і тиску, що викликають великі коливання парціального тиску кисню в повітрі. Магнітне поле Землі є екраном, який перешкоджає проникненню космічної плазми в атмосферу Землі. У північних широтах магнітні збурення більш потужні, тут закінчуються зовнішні, більш віддалені, силові лінії магнітного поля Землі, що сильніше взаємодіють з магнітним полем плазмових утворень, що надходять від «збуреного» Сонця. Високі широти більше піддаються впливу космічної плазми сонячних спалахів та інших ефектів космічної плазми (ультрафіолетове випромінювання, випадання космічних променів: енергійних електронів і протонів). Останнім часом з'являється все більше даних, які вказують на негативний вплив кліматичних змін, особливо спеки, на функції серцево-судинної та нервової систем навіть у практично здорових людей. Одним із найбільш інформативних методів оцінки функціонального стану цих систем є аналіз варіабельності серцевого ритму (ВСР).

Мета: оцінити функціональний стан вегетативної нервової системи студентів в залежності від метеорологічних показників в різні пори року.

Матеріали і методи. У дослідженні взяли участь 45 практично здорових студентів (18 юнаків і 27 дівчат 18-22 років). Були використані наступні методи: інструментальні – холтерівське моніторування, активна ортостатична проба протягом 5 хвилин, тести з глибоким контрольованим диханням протягом 3 хвилин – для оцінки варіабельності серцевого ритму; статистичні – для аналізу та оцінки достовірності одержаних даних. Показники ВСР аналізували за рекомендаціями Європейського товариства кардіологів та Північноамериканського товариства з електростимуляції та електрофізіології із використанням методу розрахунку спектру потужності. Дослідження були проведені у вересні 2022 року та січні 2023 року. Метеорологічні параметри в

години запису реєстрували відповідно до метеоповідомлень офіційних осіб метеостанції.

Результати. Порівняльний аналіз показників варіабельності серцевого ритму показав достовірно вищі значення симпатичної активності (LF) у стані спокою у вересні ($1307,0 \pm 619,59$ кв. мс, норма- 1170 ± 416), коли відзначалася «хвиля жару» ($T_{\max} / \text{добу} = 28,6 \pm 3,9$ С), порівняно з січнем ($936,00 \pm 441,77$ кв. мс), коли значення температури відповідали кліматичній нормі ($T_{\max} / \text{добу} = 5,5 \pm 5,2$ С). Характер виявлених кореляцій вказував на підвищення активності центрального контуру регуляції та зниження варіабельності серцевого ритму під впливом «хвилі тепла». Також ми відзначили значне підвищення індексу стресу в стані спокою зі збільшенням вологості повітря незалежно від пори року. що свідчить про підвищення активності симпатичної нервової системи. Виявлені кореляції між значеннями атмосферного тиску в теплу та холодні пори року свідчать про зниження активності парасимпатичної нервової системи при підвищенні атмосферного тиску.

Висновки. Отримані результати показали слабкий, але значущий вплив зміни температури атмосферного повітря на стан систем регуляції серцевої діяльності практично здорових людей, який по-різному проявлявся в теплу та холодну пори року. Виявлені зміни можуть бути зумовлені різними механізмами, зокрема, зниженням тону вегетативної нервової системи та порушеннями барорефлекторної регуляції, що призводить до зниження переважно парасимпатичних впливів на серце в умовах підвищеної вологості, атмосферного тиску і температури. Це, в свою чергу, може сприяти розвитку або загостренню патології серцево-судинної системи.

АРТЕРІАЛЬНА ГІПЕРТЕНЗІЯ: ОГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ

Айфер О., Гопцій О.В.

Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна