

SCI-CONF.COM.UA

MODERN SCIENCE: INNOVATIONS AND PROSPECTS



**ABSTRACTS OF IX INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
MAY 29-31, 2022**

**STOCKHOLM
2022**

MODERN SCIENCE: INNOVATIONS AND PROSPECTS

Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference

Stockholm, Sweden

29-31 May 2022

Stockholm, Sweden

2022

UDC 001.1

The 9th International scientific and practical conference “Modern science: innovations and prospects” (May 29-31, 2022) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2022. 803 p.

ISBN 978-91-87224-02-7

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern science: innovations and prospects. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ix-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-science-innovations-and-prospects-29-31-maya-2022-goda-stokholm-shvetsiya-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, Russia 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: sweden@sci-conf.com.ua

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

©2022 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2022 SSPG Publish ®

©2022 Authors of the articles

ENVIRONMENTS FOR HUMANS

12. *Bekjanova O. Ye., Abdulkhakova N. Sh., Astanakulova M. M.* 59
 FEATURES OF THE MICROFLORA OF THE ROOT CANALS OF
 TEETH IN PATIENTS WITH CHRONIC PERIODONTITIS
13. *Bekjanova O. Ye., Alimova S. Kh., Akhrorhodjayev N.* 62
 ASSESSMENT OF THE STATE OF DENTAL TISSUES IN
 PATIENTS WITH GASTROESOPHAGAL REFLUX DISEASE
14. *Bekjanova O. Ye., Alimova D. M., Kayumova V. R.* 65
 SPECIFIC FEATURES OF THE IMMUNE RESPONSE OF
 CANDIDOSIS ORAL CAVITY INFECTION IN COVID-19
15. *Bekjanova O., Egamberdiyev U., Kayumova V.* 68
 ORGANIZATION OF TREATMENT OF CARIES IN ADULT
 POPULATION OF TASHKENT
16. *Bekjanova O. Ye., Zaitkhanov A. A., Sadikova I. E.* 71
 RESULTS OF EXAMINATION OF PATIENTS WITH
 INFLAMMATORY COMPLICATIONS OF DENTAL
 IMPLANTATION
17. *Khukhlina O. S., Mandryk O. Ye., Molyun L. R., Uzinskyi Ye. S.* 74
 MODERN ASPECTS OF THE USE OF PLATELET-RICH PLASMA
 (PRP) IN THE TREATMENT OF INJURIES RECEIVED DURING
 MILITARY SERVICE
18. *Orlovska R. M., Popovych V. I., Koshel I. V., Bondarenko O. O.* 76
 FEATURES OF THE CONNECTIVE TISSUE COMPONENT OF
 THE PALATINE TONSILS IN PATIENTS WITH RECURRENT
 TONSILLITIS
19. *Saidova N. Z., Adilova Sh. T.* 78
 SOCIAL FACTORS TO IMPROVE THE DENTAL HEALTH OF
 SCHOOLCHILDREN IN TASHKENT
20. *Sukhova V. R., Pashchenko H. I.* 83
 DEPENDENCE OF THE DEVELOPMENT OF SECONDARY
 NORMOGONADOTROPIC AMENORRHEA ON STRESS
21. *Vynogradova O., Shkrebnyyuk R., Dyryk V., Bandrivska N., Shvets I.* 86
 NEW ASPECTS OF DIAGNOSIS AND TREATMENT OF DENTAL
 HYPERESTHESIA
22. *Zhernosekova I.* 90
 MICROBIOME OF THE HUMAN RESPIRATORY TRACT WITH
 ACUTE INJURIES
23. *Андреева І. Д., Осолодченко Т. П., Завада Н. П., Рябова І. С.* 93
 ПРОТИМІКРОБНА ДІЯ МОДИФІКОВАНОГО КВЕРЦЕТИНУ З
 ЛІЗІНОМ
24. *Андреев С. В., Рзаева Айтадж Акіф кизи, Ахмаїді М.* 96
 UROSEPSIS - A CURRENT PROBLEM OF MODERN UROLOGY
25. *Бабаджан В. Д., Кошкіна М. В., Федоренко О. В.* 100
 ВПЛИВ ПОЄДНАНОГО ПЕРЕБІГУ ХРОНІЧНОЇ ІШЕМІЧНОЇ
 ХВОРОБИ СЕРЦЯ ТА ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2 ТИПУ НА

| | | |
|-----|---|-----|
| | РЕМОДЕЛЮВАННЯ ЛІВОГО ПЕРЕДСЕРДЯ | |
| 26. | Бондар С. С., Дубровська О. М., Недлінська Т. Ю. ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ТЕОРЕТИКО-ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ СУДОВО-МЕДИЧНИХ ЕКСПЕРТІВ ПО ПАТОЛОГІЧНІЙ АНАТОМІЇ: АКТУАЛЬНА ВИМОГА ЧАСУ | 102 |
| 27. | Гайдай О. С., Уваєв Б. С. РЕГРЕСІЙНИЙ АНАЛІЗ СОНОГРАФІЧНИХ РОЗМІРІВ НИРОК | 106 |
| 28. | Гошовська А. В., Гуменна І. В. ФАКТОРИ РИЗИКУ ВИНИКНЕННЯ ФІБРОМІОМИ ТІЛА МАТКИ | 109 |
| 29. | Ергард Н. М., Біляков А. М., Нікітін М. В., Кулій О. І., Андрейко А. Б. АКТУАЛЬНІ СУДОВО-МЕДИЧНІ ПИТАННЯ ВСТАНОВЛЕННЯ ТРИВАЛОСТІ ЖИТТЯ ЛЮДИНИ ПІСЛЯ ОТРИМАННЯ НЕЮ МЕХАНІЧНОЇ ТРАВМИ | 112 |
| 30. | Іліка В. В., Іліка О. В. СПІВСТАВЛЕННЯ ОРГАНОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПЛАЦЕНТИ ПРИ ГОСТРОМУ ХОРІОАМНІОНІТІ У ВАГІТНИХ ІЗ ЗАЛІЗОДЕФІЦІТНОЮ АНЕМІЄЮ З ПОКАЗНИКАМИ СТАНУ НОВОНАРОДЖЕНИХ ДІТЕЙ | 117 |
| 31. | Ільченко І. А., Яхно Я. А., Долик А. А. ПАНІЧНІ АТАКИ ПІСЛЯ ПЕРЕНЕСЕНОГО COVID-19 СЕРЕД СТУДЕНТІВ МЕДИКІВ | 120 |
| 32. | Крижановський Д. Г., Крижановський І. Д., Трушенко О. С., Бурга І. Ю., Терещенко Н. М. ЗАСТОСУВАННЯ ДЕЯКИХ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ КРОВІ ТА СЕЧІ ПРИ ДИФЕРЕНЦІЙНІЙ ДІАГНОСТИЦІ ТУБЕРКУЛЬОЗУ НИРОК У ХВОРИХ З ІЗОЛЬОВАНИМ УРАЖЕННЯМ ТА ПРИ ПОЄДНАННІ З НЕСПЕЦИФІЧНИМ ПІЄЛОНЕФРИТОМ | 123 |
| 33. | Любченко О. В., Велигоря І. Є., Пушкар Л. Ю., Полякова С. В., Циганова Н. Б., Сирота О. М., Іванов О. Є. ДІЯ ПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ НА БАКТЕРІАЛЬНО-ГРИБКОВУ ФЛОРУ ПОРОЖНИНИ РОТА | 129 |
| 34. | Монакова О. С., Чеботенко О. Р., Гладченко Н. Ю. АНАЛІЗ ДИНАМІКИ ЗАХВОРЮВАНOSTІ НА КОРОВУ ІНФЕКЦІЮ СЕРЕД НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ В ПЕРІОД З 2015 ПО 2021 РІК | 135 |
| 35. | Павлюк К. С., Гайденко В. Є., Александрова Н. К. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ ТА ІНШИХ СУЧАСНИХ ФАРМАКОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ ЗА СТУПЕНЕМ ЇХНЬОЇ ДІЇ НА ЦЕНТРАЛЬНУ НЕРВОВУ СИСТЕМУ | 140 |

ВПЛИВ ПОЄДНАНОГО ПЕРЕБІГУ ХРОНІЧНОЇ ІШЕМІЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ ТА ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2 ТИПУ НА РЕМОДЕЛЮВАННЯ ЛІВОГО ПЕРЕДСЕРДЯ

Бабаджан Володимир Данилович

проф., д.мед.н.

Кошкіна Маргарита Володимирівна

аспірант

Федоренко Ольга Валентинівна

студент

Харківський Національний Медичний Університет

м. Харків, Україна

Вступ. Ішемічна хвороба серця та Цукровий діабет 2 типу є одним з основних захворювань, що вражають людство у всьому світі. Доведено, що ці захворювання є основною причиною смерті як у розвинених, так і в країнах, що розвиваються. Спосіб життя, фактори навколишнього середовища та генетичні фактори є факторами ризику розвитку серцево-судинних захворювань та цукрового діабету. В поєднанні ці захворювання мають великий вплив на організм людини та можуть провокувати поліморбідний стан.

Ціль роботи. Визначити структурно-геометричні зміни лівого передсердя у хворих на ішемічну хворобу серця в залежності від наявності цукрового діабету 2 типу в умовах діастолічної дисфункції лівого шлуночка.

Матеріали та методи. Було обстежено 53 хворих на хронічну ІХС, 29 з них встановлено діагноз ІХС в поєднанні з ЦД 2 типу, а у 24 – тільки ІХС. Контрольну групу склали 15 практично здорових осіб. В дослідженні приймали участь пацієнти з ознаками діастолічної дисфункції (ДД) лівого шлуночка (ЛШ) за даними ехокардіографічного обстеження (Ехо-КГ). Для визначення наявності ДД звертали увагу на показники, які можуть відображувати наявність та ступінь ДД, а саме на фракцію викиду, коефіцієнт Е/А, кінцевий систолічний та

діастолічний розміри (КСР, КДР). Хворим було проведено визначення загального холестерину та його фракцій, глюкози сироватки крові натще, глюкози гемоглобіну.

Результати та обговорення. У пацієнтів з ІХС та ЦД 2 типу спостерігається підвищення КДР ($7,24 \pm 0,07$ см) в порівнянні з пацієнтами з ІХС ($6,13 \pm 0,05$ см) ($P < 0,05$). Також виявлено інтенсивніше зростання показнику Е/А у пацієнтів з ІХС та ЦД 2 типу ($1,32 \pm 0,15$), в порівнянні з пацієнтами з ІХС ($1,07 \pm 0,12$) ($P < 0,05$). Це свідчить про більш виражене переважання мітрального потоку фази діастолічної дисфункції лівого шлуночка серця, більш виражені порушення гемодинаміки та ознаки ремоделювання ЛШ виявлені у хворих з ІХС та ЦД 2 типу. Показники діастолічної дисфункції ЛШ пов'язані з показниками вуглеводного та ліпідного обмінів у вигляді поглиблення гіперліпідемії, здебільшого за рахунок ТГ, при гіперглікемії та зростанні ДД лівого шлуночка.

Висновки. Дані дослідження свідчать про збільшення міокардіальної ригідності під час поєднання ЦД 2 типу до ІХС, що сприяє посиленню відкладення холестерину в стінці судин та прогресуванню ДД ЛШ.