

SCI-CONF.COM.UA

**INNOVATIONS
AND PROSPECTS
OF WORLD SCIENCE**



**PROCEEDINGS OF I INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
SEPTEMBER 8-10, 2021**

**VANCOUVER
2021**

INNOVATIONS AND PROSPECTS OF WORLD SCIENCE

Proceedings of I International Scientific and Practical Conference
Vancouver, Canada
8-10 September 2021

Vancouver, Canada

2021

UDC 001.1

The 1st International scientific and practical conference “Innovations and prospects of world science” (September 8-10, 2021) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2021. 408 p.

ISBN 978-1-4879-3794-2

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phanistic composition of Ukraine // Innovations and prospects of world science. Proceedings of the 1st International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2021. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/i-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-innovations-and-prospects-of-world-science-8-10-sentyabrya-2021-goda-vankuver-kanada-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: vancouver@sci-conf.com.ua

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

©2021 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2021 Perfect Publishing ®

©2021 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Байструк-Глодан Л. З., Жапалеу Г. З., Олексяк В. М.* 10
ГЕНОФОНД БАГАТОРІЧНИХ БОБОВИХ І ЗЛАКОВИХ ТРАВ ТА ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ В СЕЛЕКЦІЇ.
2. *Мельник О. В., Стовбїр О. П., Урюїна Л. М.* 18
ФОРМУВАННЯ УРОЖАЙНОСТІ КАРТОПЛІ ЗА УМОВ ТЕНДЕНЦІЇ ЗМІНИ КЛІМАТУ.

MEDICAL SCIENCES

3. *Murashka K., Gromov D.* 21
RADIOFREQUENCY ABLATION PREDICTION SCALE FOR COMPLETE TUMOR NECROSIS (PSC TN) FOR SECONDARY COLORECTAL LIVER CANCER BASED ON RADIOLOGICAL DATA.
4. *Tkachenko E. V., Sfeila Robert* 31
SOME TYPOLOGICAL ASPECTS TAKING INTO ACCOUNT IN DERMATOLOGY.
5. *Yachmin A., Bilash S., Yeroshenko G., Shevchenko K.* 37
REMODELING OF THE RAT GASTRIC WALL COMPONENTS UNDER THE EFFECT OF COMPLEX FOOD ADDITIVES.
6. *Абдураззаков Х. С., Адилбекова Д. Б.* 41
МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТОНКОЙ КИШКИ ПРИ ОСТРОМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ПАНКРЕАТИТЕ.
7. *Коваленко Н. І., Вовк О. О., Новікова І. В.* 45
ЕКОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА УМОВНО ПАТОГЕННОЇ МІКРОФЛОРИ ПРИ ТОНЗИЛІТАХ.
8. *Савка С. Д., Карвацька Н. С.* 50
ПРОБЛЕМИ КОМОРБІДНОСТІ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ШИЗОФРЕНІЄЮ, ЯКА АСОЦІЙОВАНА З СЕРЦЕВО-СУДИННОЮ ПАТОЛОГІЄЮ.

CHEMICAL SCIENCES

9. *Amirov Fariz Ali* 53
OBTAINING ENVIRONMENTALLY CLEAN COMPOSITIONS BASED ON POLYVINYL CHLORIDE AND BENZYL NAPHTHENATE ETHER OBTAINED FROM BAKIN OIL.
10. *Bolocan N., Duca G.* 65
DFT STUDY OF KETO-ENOL TAUTOMERISM OF DIHYDROXYFUMARIC ACID IN GAS AND WATER.
11. *Tagieva L. T.* 70
KINETICS OF GALLIUM EXTRACTION.

УДК 616.89

**ПРОБЛЕМИ КОМОРБІДНОСТІ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ШИЗОФРЕНІЄЮ,
ЯКА АСОЦІЙОВАНА З СЕРЦЕВО-СУДИННОЮ ПАТОЛОГІЄЮ**

Савка Світлана Дмитрівна

к.мед.н., доцент

Карвацька Наталія Семенівна

к.мед.н., доцент

Буковинський державний медичний університет
м. Чернівці, Україна

Анотація. Коморбідні серцево-судинні захворювання є найбільш розповсюдженою соматичною патологією у пацієнтів з шизофренією, а також основною причиною передчасної смертності. Висока частота серцево-судинних захворювань у хворих на шизофренію впливає на специфіку клінічних проявів, на метаболічні побічні ефекти, які виникають внаслідок терапії антипсихотичними препаратами та погіршує якість життя пацієнтів.

Ключові слова: шизофренія, серцево-судинна патологія, коморбідні захворювання.

Вступ. Пацієнти з шизофренією мають меншу тривалість життя у порівнянні з загальною популяцією [1, с. 212]. Зменшення тривалості життя даних пацієнтів пов'язано з соматичними захворюваннями. Із коморбідних соматичних захворювань найчастіше зустрічаються ішемічна хвороба серця (ІХС), гіпертонія, діабет, дисліпідемія та ожиріння.

Частота виникнення соматичних захворювань асоційованих із шизофренією обумовлена такими факторами, як зменшена фізична активність, не дотримання здорового способу життя, побічні дії антипсихотичних препаратів, наявність шкідливих звичок та не регулярністю прийому препаратів [2, с. 32]. Пацієнти з шизофренією часто не отримують відповідні фармакологічну терапію, яка знижує ризик виникнення серцево-судинної

патології, а також препаратів кардіопротекторної дії після інфаркту міокарду [3, с. 422]. З іншого боку, серцево-судинна патологія впливає на клінічну картину, перебіг захворювання та погіршує якість життя пацієнтів з шизофренією.

Мета дослідження. Мета нашого дослідження вивчення клініко-психологічних особливостей клінічної картини шизофренії коморбідної із серцево-судинною патологією.

Матеріали і методи. В якості методів дослідження використовували шкалу оцінки позитивних та негативних симптомів (PANSS), клініко-психопатологічний метод обстеження з використанням інтерв'ю із застосуванням діагностичних критеріїв міжнародної класифікації хвороб – 11.

Шкала позитивних та негативних симптомів включає 30 пунктів, які дозволяють кількісно оцінити тяжкість продуктивної симптоматики та негативної симптоматики, композитний індекс та вираженість інших психічних порушень.

Результати та обговорення. Дослідження проводилось на базі психіатричного відділення ОКНП Чернівецької обласної психіатричної лікарні з 2019 по 2021 роки. Обстеження пацієнтів здійснювалось шляхом стандартного інтерв'ю із застосуванням діагностичних критеріїв міжнародної класифікації хвороб. Було створено карту-опитувальник в яку вносились дані про пацієнтів. Дане дослідження мало наступні критерії включення: наявність підтвердженого діагнозу шизофренія, вік від 18 до 65 років.

До критеріїв виключення відносились: вік менше 18 та старше 65 років; злоякісні новоутворення; супутні інші психічні та наркологічні захворювання. Усі пацієнти брали участь у дослідженні добровільно та анонімно і були поінформовані про мету та методи дослідження.

Статистичний аналіз проводили у програмах SPSS for Windows 17.0 та STATISTICA for Windows 5.1. При статистичній обробці отриманих результатів використовувалися методи варіаційної статистики. Оцінка типу розподілу проводилася із визначенням міри центральної тенденції. Виконане обстеження 60 пацієнтів з шизофренією (F-20) і коморбідними серцево-судинними

захворюваннями та 20 хворих на параноїдну форму шизофренії без супутньої серцево-судинної патології, які ввійшли контрольну групу.

Пацієнти були розділені за тривалості захворювання наступним чином: у 27 осіб (33,8 %) мали тривалість захворювання була до 10 років, у 53 осіб (66,2 %) – 10 і більше років.

У пацієнтів основної групи найбільш виражені порушення за шкалою PANSS спостерігались у N2 (емоційна відгородженість), N4 (пасивно-апатична соціальна відгородженість), N5 (порушення абстрактного мислення), N6 (порушення спонтанності і плавності мовлення), N7 (стереотипне мислення), пунктах P2 (концептуальна дезорганізація мислення), P6 – (підозрілість і ідеї переслідування), G1 – (соматична стурбованість), G11 (порушення уваги), G12 (зниження критики до свого стану). У пацієнтів контрольної групи порушення за шкалою були менш виражені у N4 (пасивно-апатична соціальна відгородженість), G1 – (соматична стурбованість), G11 (порушення уваги).

Висновки. Отримані результати можуть свідчити про негативний вплив коморбідної серцево-судинної патології на ступінь вираженості позитивних та негативних симптомів у пацієнтів з шизофренією. Дані дослідження свідчать про актуальність проблеми коморбідних захворювань у пацієнтів з шизофренією та показують перспективи для подальшого вивчення з метою комплексної корекції даних порушень.

ЛІТЕРАТУРА.

1. Brown S., Inskip H., Barraclough B. Causes of the excess mortality of schizophrenia *British journal of psychiatry* 2020;177:212-217
2. De Hert M., Detraux J., Vancampfort D. The intriguing relationship between coronary heart disease and mental disorders. *Dialogues in clinical neuroscience*. 2018; 20 (1):31-33
3. Trab T., Attar R., Jensen S.E. *et al.* Coronary artery calcium in patients with schizophrenia. *BMC Psychiatr* 2021; 21, 422