

SCI-CONF.COM.UA

MODERN SCIENCE: INNOVATIONS AND PROSPECTS



**ABSTRACTS OF III INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
DECEMBER 5-7, 2021**

**STOCKHOLM
2021**

MODERN SCIENCE: INNOVATIONS AND PROSPECTS

Proceedings of III International Scientific and Practical Conference

Stockholm, Sweden

5-7 December 2021

Stockholm, Sweden

2021

UDC 001.1

The 3rd International scientific and practical conference “Modern science: innovations and prospects” (December 5-7, 2021) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2021. 1036 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 3rd International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2021. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/iii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-science-innovations-and-prospects-5-7-dekabrya-2021-goda-stokgolm-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>

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

©2021 SSPG Publish ®

©2021 Authors of the articles

MEDICAL SCIENCES

- | | | |
|-----|--|-----|
| 13. | Antonova O., Zemlyakova T.
ECOLOGICAL AND HYGIENIC PROBLEM'S ASPECTS OF
PREVALENCE HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT. | 80 |
| 14. | Linovytska O., Dinets A., Lozinskiy V.
PSYCHOLOGICAL REHABILITATION: ACTUALITY, ESSENCE,
FEATURES. | 85 |
| 15. | Vlasova K. V., Voloshyn V. L., Smetanyuk A. V.
VARIATIONS OF CYTOMETRIC INDICATORS OF SUPRAOPTIC
NUCLEUS OF HYPOTHALAMUS OF RATS UNDER CONSTANT
LIGHTING. | 90 |
| 16. | Yanishevska V. Yu., Lugina S. V., Ivakhniuk T. V.
MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF INFLAMMATORY
PROCESSES OF OTOLARYNGOLOGICAL PROFILE IN PATIENTS
DURING THE POST-COVID-19 PERIOD. | 92 |
| 17. | Богдан О. М., Танасійчук П. М.
КЛІНІКО-ФАРМАКОЛОГІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ
ЗАСТОСУВАННЯ ЕФІРНИХ ОЛІЙ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ
КАТАРАЛЬНИХ СТОМАТИТІВ: СИСТЕМНИЙ ОГЛЯД
ЛІТЕРАТУРИ. | 96 |
| 18. | Вигнанчук В. В., Шупер В. О.
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ
ЛОЗАРТАНУ І РАМПРИЛУ ПРИ ЛІКУВАННІ АРТЕРІАЛЬНОЇ
ГІПЕРТЕНЗІЇ. | 100 |
| 19. | Вишнякова Г. В., Покас О. В., Руднєва К.
ВИДОВИЙ СКЛАД ТА БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗБУДНИКІВ
РАНОВИХ ІНФЕКЦІЙ ПАЦІЄНТІВ ХІРУРГІЧНОГО
ВІДДІЛЕННЯ. | 103 |
| 20. | В'юн Т. І., Семененко В. А., Чаговець А. Ю.
ОСТЕОПОРОЗ ЯК УСКЛАДНЕННЯ ХРОНІЧНОГО
ПАНКРЕАТИТУ. | 113 |
| 21. | Каськова Л. Ф., Моргун Н. А., Чуприна Л. Ф., Артемьев А. В.,
Кулинич М. Г.
ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ ЗУБО-ЧЕЛЮСТНОЙ
СИСТЕМЫ, ВЫЯВЛЕННЫЕ У НАСЕЛЕНИЯ ПОЗДНЕГО
СРЕДНЕВЕКОВЬЯ С ТЕРРИТОРИИ СОВРЕМЕННОЙ ПОЛТАВЫ
(ПО АНТРОПОЛОГИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛАМ). | 115 |
| 22. | Лахтадир Т. В., Дзевульська І. В., Турбал Л. В.
РОЗВИТОК МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ В ЕЛЕКТРОННОМУ
ФОРМАТІ. | 121 |
| 23. | Локота Є. Ю., Локота Ю. Є., Грицак М. Є., Вовчок Р. В.
НАСЛІДКИ ТА ВПЛИВ ЗНІМНИХ ПЛАСТИНКОВИХ ПРОТЕЗІВ
НА ПРОТЕЗНЕ ЛОЖЕ АЛЬВЕОЛЯРНОГО ВІДРОСТКУ. | 124 |

ОСТЕОПОРОЗ ЯК УСКЛАДНЕННЯ ХРОНІЧНОГО ПАНКРЕАТИТУ

В'юн Тетяна Іванівна,

к.м.н., асистент кафедри загальної практики
сімейної медицини та внутрішніх хвороб

Семененко Владислав Андрійович,

Чаговець Аліна Юрївна

студенти

Харківський національний медичний університет

м. Харків Україна

Вступ. Хронічний панкреатит - досить поширене захворювання, кожен рік відмічається ріст захворюваності та тенденція до «омолодження» (середній вік захворювання зменшився на 11 років).

Серед ускладнень хронічного панкреатиту слід виділити вторинний остеопороз, який розвивається в наслідок порушення процесів травлення та ендокринних функцій. Наразі проблема остеопорозу є однією з найбільш значущих з боку працездатності. Жінки після 45 років проводять у лікарнях більше часу через остеопороз, ніж у зв'язку із цукровим діабетом, інфарктом міокарду та раком молочної залози.

Мета роботи. проаналізувати історії хвороб з хронічним панкреатитом, та встановити частоту вірогідності вторинного остеопорозу.

Матеріали та методи. В процесі роботи було опрацьовано 24 історії хвороб з діагнозом хронічний панкреатит. Середній вік досліджуваних хворих становив $41,3 \pm 2,1$ роки, а тривалість захворювання від 2,5 до 12 років. Серед них 16 хворих були жінки (66,6%), 8 – чоловіки (33,4%). Оцінку спрямованості змін метаболізму кісткової тканини у хворих з хронічним панкреатитом здійснювали шляхом аналізу стану кальцієвого обміну за допомогою визначення іона кальцію в сироватці крові біохімічним методом (PLIVA-Lachema). А також визначення вмісту остеокальцину в сироватці крові (методом ІФА «ELISA»). Отримані дані обробляли за допомогою програмного середовища «STATISTICA».

Результати та обговорення. При дослідженні аналізів пацієнтів на вміст загального кальцію сироватки крові, у 16 хворих було відмічено зменшення показників до $2,02 \pm 0,01$ ммоль/л, (при нормі 2,15-2,5 ммоль/л), що може вказувати на результат порушення всмоктування кальцію в тонкому кишечнику, обумовленого порушенням процесів травлення. В такому разі розвиток мальдигестії також зменшує надходження вітаміну D, що посилює гіпокальціємію. Ферменти підшлункової синтезуються з допомогою іонів кальцію, а при гіпокальціємії розпочинається екзокринна недостатність органу, що призводить до виходу кальцію з депо – кісткової тканини наслідком чого є остеопороз.

Дослідивши вміст остеокальцину в сироватці крові (інтервалом норми для остеокальцину вважали проміжок від 14,7 до 26,0 нг /мл) у хворих на хронічний панкреатит показник остеокальцину був вищим за норму у 3 осіб, у 9 пацієнтів вміст показника лежав у межах норми та у 12 був нижчим за норму.

Висновки. Хронічний панкреатит є причиною порушення перебудови кісткової тканини за рахунок мальдигестії та підвищеного виведення кальцію. Це є приводом для корекції дієти хворих з хронічним панкреатитом та попередження цього ускладнення. потенціює вихід кальцію із депо.

Так, у 50% пацієнтів з хронічним панкреатитом відбувається зменшення показника остеокальцину, рівень якого показує активність остеобластів та процеси синтезу кістки.