



EUROPEAN CONFERENCE

Conference Proceedings



VIII International Science Conference
«Modern technologies
of human development»
November 06-08, 2023
Bordeaux, France

MODERN TECHNOLOGIES OF HUMAN DEVELOPMENT

Abstracts of VIII International Scientific and Practical Conference

Bordeaux, France

(November 06-08, 2023)

UDC 01.1

ISBN – 9-789-46485-377-3

The VIII International Scientific and Practical Conference "Modern technologies of human development", November 06-08, 2023, Bordeaux, France. 330 p.

Text Copyright © 2023 by the European Conference (<https://eu-conf.com/>).

Illustrations © 2023 by the European Conference.

Cover design: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© Cover art: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted, in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system, without the prior written permission of the publisher. The content and reliability of the articles are the responsibility of the authors. When using and borrowing materials reference to the publication is required. 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 neighboring 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.

The recommended citation for this publication is: Mahira Mammadova Heybat, Khuraman Safarova Firdovsi. Influence of exogenous phenolic compounds on processes of callusogenesis and morphogenesis in wheat. Abstracts of VIII International Scientific and Practical Conference. Bordeaux, France. Pp. 11-13.

URL: <https://eu-conf.com/ua/events/modern-technologies-of-human-development/>

29.	Перепелиця В.В., Філіпова Н.А. ЦИВІЛЬНА ПРОЦЕСУАЛЬНА ПРАВОЗДАТНІСТЬ ТА ДІЄЗДАТНІСТЬ СВИДКА У ЦИВІЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ	156
MANAGEMENT, MARKETING		
30.	Гурман О.М., Вугляр А.В. ВПЛИВ ТЕОРІЇ МОТИВАЦІЇ НА ПРАКТИКУ УПРАВЛІННЯ	160
31.	Гурман О.М., Колеснік А.І. СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНИЙ КЛІМАТ КОЛЕКТИВУ ТА ЧИННИКИ ЙОГО ФОРМУВАННЯ	164
32.	Дроздова Є.А., Дроздова В.А. СТВОРЕННЯ МАЙБУТНЬОГО ЧЕРЕЗ КОУЧИНГ: СТРАТЕГІЇ ДЛЯ СУЧАСНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ	169
33.	Місевич М., Папуш О., Симоненко А. УПРАВЛІННЯ ПРИБУТКОВІСТЮ ЯК УМОВА ЕФЕКТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	172
MEDICINE		
34.	Baieva O., Kovalenko O., Kryvenko Y. QUALITY MANAGEMENT OF MEDICAL CARE IN THE FIELD OF HEALTH INSURANCE	176
35.	Kolosovych I.V., Halil U. DETERMINATION OF THE MAIN FACTORS IN THE DEVELOPMENT OF EROSIVE AND ULCERATIVE LESIONS OF THE STOMACH IN LIVER CIRRHOSIS	180
36.	Ігнат'єв О.М., Турчин М.І., Єрмоленко Т.О. ОЦІНКА РИЗИКУ ВПЛИВУ ШКІДЛИВИХ ФАКТОРІВ ВИРОБНИЦТВА НА СТАН КІСТКОВО-М'ЯЗОВОЇ СИСТЕМИ РОБІТНИКІВ МОРЕГОСПОДАРСЬКОГО КОМПЛЕКСУ	183
37.	Ігнат'єв О.М., Панюта О.І., Прутіян Т.Л. РОЗСЛІДУВАННЯ НЕЩАСНОГО ВИПАДКУ НА ТОРГІВЕЛЬНОМУ ФЛОТІ ПІД ЧАС БОЙОВИХ ДІЙ	186

ОЦІНКА РИЗИКУ ВПЛИВУ ШКІДЛИВИХ ФАКТОРІВ ВИРОБНИЦТВА НА СТАН КІСТКОВО-М'ЯЗОВОЇ СИСТЕМИ РОБІТНИКІВ МОРЕГОСПОДАРСЬКОГО КОМПЛЕКСУ

Ігнат'єв О.М.,
д.мед.н., професор, завідувач кафедри

Турчин М.І.,
д.мед.н., професор, професор

Єрмоленко Т.О.,
д.мед.н., професор, професор
Одеський національний медичний університет, м.Одеса, Україна

Актуальність. Останнім часом у всьому світі та Україні все більше медико соціальне значення набувають захворювання кістково-м'язової системи, в тому числі остеопорозу.

Остеопороз характеризується зниженням мінеральної щільності кісткової тканини, порушенням її мікроархітекtonіки, підвищеним ризиком падінь та розвитком низькоенергетичних переломів. Переломи кісток займають 2-е місце в структурі інвалідності та являються головною причиною втрати працездатності.

Епідеміологічні дослідження проведені серед українських жінок середнього віку за даними рентгенівської денситометрії показали її високу частоту в різних відділах скелета.

Аналіз частоти переломів проксимального відділу стегнової кістки на 100 тис. населення в м. Одеса та Одеській області показав зростання показників з віком як у чоловіків так і у жінок, проте частота випадків серед жінок була достовірно вищою порівняно з чоловіками.

Особливу актуальність проблема остеопорозу набуває серед осіб середнього та старшого віку, що працюють під впливом шкідливих та небезпечних факторів виробничого середовища.

Дані наукової літератури свідчать про те, що стан здоров'я робітника на 30% залежить саме від умов праці.

Серед всіх загальновідомих факторів ризику розвитку остеопорозу особливе значення відіграють несприятливі фактори виробництва (шкідливі та небезпечні)

Вплив несприятливих факторів виробничого середовища призводить до розвитку гострого чи хронічного стресу, дисбалансу остеотропних гормонів, що є причиною порушення процесів кісткового ремоделювання, розвитком остеопорозу та збільшення ризику низькоенергетичних переломів.

Хімічні фактори виробництва призводять до порушень біосинтезу вітаміну D в тому числі його активної форми – кальцитріолу / D гормону, який відіграє ключову роль у регуляції кісткового ремоделювання та фосфорно-кальцієвого обміну.

Дефіцит кальцію та вітаміну D призводить до розвитку широкого спектру захворювань: остеопорозу, остеоартрозу, артеріальної гіпертензії, атеросклерозу, ІХС та інш.

Епідеміологічні дослідження щодо стану МЦКТ серед чоловіків, які працюють на виробничих підприємствах півдня України показали достовірно нижчі показники МЦКТ порівняно з практично здоровими чоловіками того ж віку

Виявлена негативна залежність між динамікою показника жорсткості кісткової тканини в залежності від віку та стажу роботи, під впливом шкідливих факторів виробництва

Скринінг МЦКТ робітників (від 25- 59 років) Чорноморського і Одеського портів показав наявність остеопорозу та остеопенії майже у 60% випадків.

Серед супутньої патології виявлена артеріальна гіпертензія, атеросклероз, остеохондроз, остеоартроз.

З метою оцінки лабораторних показників стану кісткової тканини проведено обстеження 472 робітника, із них робітники, які працюють у шкідливих умовах виробництва; робітники, робота яких не пов'язана з дією шкідливих умов виробництва та практично здорові особи, того ж віку

Виявлена значна поширеність дефіциту та недостатності D у робітників обох груп.

Виявлена негативна лінійна регресія залежності рівня вітаміну D від стажу роботи, тривалості постменопаузи та індексу маси тіла»

Виявлено достовірне підвищення маркера резорбції кісткової тканини (СТх) та зниження маркера формування кісткової тканини (остеокальцину та остеопротегерину).

На фоні низьких показників МЦКТ, що відповідають остеопорозу та важкого дефіциту вітаміну D виявленні множинні компресійні переломи хребців грудного та поперекового відділів хребта

Висновки. Неприятливі фактори виробництва виступають у ролі провокуючого і модифікуючого чинника, каталізатора природних інволютивних процесів та призводять до передчасного старіння органів і систем, в тому числі і кістково-м'язової системи різного ступеня тяжкості

Під впливом шкідливих факторів виробництва порушуються процеси кісткового ремоделювання з переважанням процесів кісткової резорбції на тлі уповільненого кісткоутворення.

Для прогнозування, профілактики та ранньої діагностики структурно-функціональних порушень КТ усім робітникам, що працюють зі шкідливими факторами виробничого середовища, при влаштуванні на роботу або при

проходженні повторних медичних оглядів доцільно оцінювати всі фактори ризику остеопорозу та проводити скринінгову ультразвукову денситометрію, а для своєчасної діагностики дефіциту та недостатності вітаміну D – рівень 25-гідроксивітаміну D

Список літератури:

1. O.M. Ignatiev, O.I. and others, Features of structural and functional disorders of bone tissue in chronic heart failure// Світ медицини та біології. 2023. № 3 (85) с.91-96
2. Ігнат'єв О.М. та ін., Маркери метаболізму кісткової тканини// Вісник морської медицини. 2020; 2(87):127-148
3. Fawaz Y Azizieh and others. Circulatory Levels of RANKL, OPG, and Oxidative Stress Markers in Postmenopausal Women With Normal or Low Bone Mineral Density/ Biomark Insights. 2019/ 14: 1177271919843825/Published online Aug 19