

SCI-CONF.COM.UA

**MODERN PROBLEMS OF
SCIENCE, EDUCATION
AND SOCIETY**



**PROCEEDINGS OF IX INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
NOVEMBER 6-8, 2023**

**KYIV
2023**

MODERN PROBLEMS OF SCIENCE, EDUCATION AND SOCIETY

Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference

Kyiv, Ukraine

6-8 November 2023

Kyiv, Ukraine

2023

UDC 001.1

The 9th International scientific and practical conference “Modern problems of science, education and society” (November 6-8, 2023) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kyiv, Ukraine. 2023. 1705 p.

ISBN 978-966-8219-87-0

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern problems of science, education and society. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Kyiv, Ukraine. 2023. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-problems-of-science-education-and-society-6-8-11-2023-kiyiv-ukrayina-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 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: kyiv@sci-conf.com.ua

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

©2023 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2023 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Зарівняк Б. П., Павкович С. Я., Огородник Н. З., Дудар І. Ф.* 30
ПОЖИВНІСТЬ ЗЕРНА КУКУРУДЗИ ЗАЛЕЖНО ВІД ГІБРИДУ
2. *Ищенко Т. А., Тимошенко А. О.* 33
ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ І РОЗВИТКУ СОРТІВ СОЇ
ПОЛТАВСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ
3. *Пінчук Ю. В.* 37
АНАЛІЗ ГОРИМОСТІ ЛІСІВ ФІЛІЇ «РАДОМИШЛЬСЬКЕ
ЛІСОМИСЛИВСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО»

VETERINARY SCIENCES

4. *Кос'янчук Н. І., Савчук К. І.* 40
ГІГІЄНІЧНІ ВИМОГИ ДО УТРИМАННЯ КОНЕЙ

BIOLOGICAL SCIENCES

5. *Бессонова В. П., Яковлева-Носарь С. О., Іванченко О. Є.,
Александрова О. В.* 43
ОСОБЛИВОСТІ ТРАНСПІРАЦІЇ *QUERCUS ROBUR* L. І *ACER
SAMPESTRE* L. В ПАКЛЕНОВИХ ДІБРОВАХ БАЛКИ
ВІЙСЬКОВА
6. *Глушук В. Р., Настека Т. М.* 51
АНАЛІЗ НАСЛІДКІВ ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО
СЕРЕДОВИЩА НАФТОПРОДУКТАМИ
7. *Дроздова Т. А., Лях В. О.* 58
ПРИРОДА МУТАЦІЙ ХЛОРОФІЛЬНОЇ НЕДОСТАТНОСТІ ТА
КАРЛИКОВОСТІ У *NIGELLA DAMASCENA* L.
8. *Коробкова К. С., Затовська Т. В.* 61
ВПЛИВ БУЛЬБОЧКОВИХ БАКТЕРІЙ РІЗНОГО ГЕНОТИПУ НА
ПРОЯВ ФІТОПЛАЗМОЗУ ЛЮЦЕРНИ
9. *Кричковська Л. В., Дубоносів В. Л., Хохленкова Н. В.,
Двінських Н. В.* 66
СТАБІЛІЗАЦІЯ БІОТЕХНОЛОГІЧНОЇ СИРОВИНИ ВІД
ОКИСЛЮВАЛЬНОЇ ДЕСТРУКЦІЇ ПРИ СТВОРЕННІ
ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ
10. *Лащенко О. М., Лащенко К. С.* 73
ЖИТТЯ БЕЗ СМІТТЯ
11. *Малинович В. О., Бойка О. А.* 77
ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ РІЗНОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ СОЛЬОВОГО
РОЗЧИНУ НА ГІБРИДИ ОГІРКУ АННІКА F1, ЕЛІЗА F1 ТА
ЧИСТІ СТАВКИ
12. *Настека Т. М., Решетар Н. В.* 82
ВПЛИВ ПОВІТРЯНОЇ ТРИВОГИ НА СЕРЦЕВО-СУДИНУ
СИСТЕМУ УЧНІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ М. КИЇВ

13.	Нечаюк Я. В. ЕФЕКТИВНІСТЬ РЕГУЛЯЦІЇ ФІТОГОРМОНІВ	88
14.	Цитнарська А. І., Зубарева І. М., Кузьмініч О. М. ВИВЧЕННЯ УМОВ ФЕРМЕНТАТИВНОГО ГІДРОЛІЗУ КУКУРУДЗЯНОГО КРОХМАЛЮ	92
15.	Шарамок Т. С., Машикова К. А. ОСОБЛИВОСТІ ГІСТОЛОГІЧНОЇ БУДОВИ ГЕПАТОПАНКРЕАСУ КАРАСЯ СРІБЛЯСТОГО (CARASSIUS GIBELIO) Р. САМАРА ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	95
MEDICAL SCIENCES		
16.	Nabil Basim Yousif Haddad FEATURES OF THE "SUBPATHOLOGICAL" CONSTITUTIONAL TYPE IN UKRAINIAN MEN WITH BENIGN NEVI	100
17.	Shupiatskyi I., Bazun Ya., Ivanenko A. DENTAL PHOBIA. SYMPTOMS. ORIGINS OF DENTAL PHOBIA. POSSIBLE OUTCOMES AND WAYS OF TREATMENT	103
18.	Viun T., Hlushko S., Sloz D. ENDOTHELIAL DYSFUNCTION AS A FACTOR IN THE DEVELOPMENT OF RENAL DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH HYPOTHYROIDISM	111
19.	Абдо Джоана Мустафа, В'юн Т. І. АНТИМІКРОБНА РЕЗИСТЕНТНІСТЬ: АКТУАЛЬНІСТЬ ТА МЕТОДИ ВИРІШЕННЯ	116
20.	Бажан Т. А. ЛАЗЕРКОАГУЛЯЦІЯ ТА VEGF-ТЕРАПІЯ У ЛІКУВАННІ ГОСТРИХ ПОРУШЕНЬ ВЕНОЗНОГО КРОВООБІГУ СІТКІВКИ	119
21.	Безкоровайна Л. П. ЕЛЕКТРОМІОГРАФІЯ В ДОСЛІДЖЕННІ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ЖУВАЛЬНИХ М'ЯЗІВ У ЗДОРОВИХ ЛЮДЕЙ	121
22.	Благодир А. К., В'юн Т. І. РИЗИКИ РОЗВИТОК ІНСУЛЬТІВ У ПАЦІЄНТІВ З ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ	126
23.	Боднарчук О. В. ОЦІНКА МЕТАБОЛІЗМУ ЛІПІДІВ, ГЛІКЕМІЇ ТА ІНСУЛІНЕМІЇ У ВАГІТНИХ ЖІНОК ІЗ ОЖИРІННЯМ НА ФОНІ НЕСТАЧІ/ДЕФІЦИТУ ВІТАМІНУ Д	130
24.	В'юн Т. І., Лазирська А. В., Дацун В. Є. ПОВТОРНА ГОСПІТАЛІЗАЦІЯ ПАЦІЄНТІВ СІМЕЙНОЇ МЕДИЦИНИ: МОДЕЛЬ ПРОГНОЗУВАННЯ	136
25.	Вітовщик Т. О. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ПРИ МУКОВІСЦИДОЗІ	139

26. *Гаркуша М. А., Веснін В. В., Алиєва С. В.* 146
ОСОБЛИВОСТІ БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ У ХВОРИХ ЖІНОК З ОСТЕОПОРОТИЧНИМ ПЕРЕЛОМОМ ДИСТАЛЬНОГО ВІДДІЛУ ПЕРЕДПЛІЧЧЯ
27. *Дзевульська І. В., Маліков О. В.* 150
АНАТОМО-ФІЗІОЛОГІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ПОЯВИ ПРОТРУЗІЙ МІЖХРЕБЦЕВИХ ДИСКІВ
28. *Ілащук Т. О., Чобану Я. В.* 151
АНАЛІЗ ПРАВИХ ВІДДІЛІВ СЕРЦЯ У ПАЦІЄНТІВ З ХРОНІЧНИМ СТРУКТИВНИМ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ ТА ХРОНІЧНИМ КОРОНАРНИМ СИНДРОМОМ ТА ПРИ ЇХ ПОЄДНАННІ
29. *Кича І. І., Федорова Е. В., Таран О. М.* 156
НЕЗАДОВІЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ РІВНЮ ГЛІКЕМІЇ, ЯКИЙ ПОВ'ЯЗАНИЙ З ВИСОКИМ РИЗИКОМ ПОРУШЕННЯ НЕРВОВОГО РОЗВИТКУ У ДІТЕЙ ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 1 ТИПУ
30. *Колесник В. П., Гончарова Н. М., Стромило А. В., Літвінова Д. Г.* 164
ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕРАПІЇ ПІСЛЯ ОПЕРАЦІЙНИХ РАН У ХІРУРГІЧНИХ СТАЦІОНАРАХ МЕТОДИКОЮ VAS-ТЕРАПІЇ
31. *Коляда О. М., Шевченко В. Ю.* 166
ВПЛИВ НАВКОЛИШНИХ ЧИННИКІВ НА ВИНИКНЕННЯ ОНКОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ
32. *Марцафей Н. М.* 169
ДОСВІД КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ МЕТОДОМ ГІПЕРБАРИЧНОЇ ОКСИГЕНАЦІЇ ТА ПОЛЯРИЗОВАНИМ СВІТЛОМ В ПЕДІАТРІЇ
33. *Масленніков С. О., Авраменко Ю. М., Головаха М. Л.* 173
МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СТРОМАЛЬНО-ВАСКУЛЯРНОЇ ФРАКЦІЇ ІНФРАПАТЕЛЯРНОГО ЖИРОВОГО ТІЛА
34. *Мироник О. В., Мойсюк І. І.* 179
РЕФРАКТЕРНА АТИПОВА ТРИГЕМІНАЛЬНА НЕВРАЛГІЯ, АСОЦІЙОВАНА З РЕАКТИВОВАНОЮ ГЕРПЕСВІРУСНОЮ ІНФЕКЦІЄЮ
35. *Проценко Д. В., Спасов Д. А., Кривоногих К. Р., Демочко Г. Л.* 185
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ В ВАЖКОДОСТУПНИХ РЕГІОНАХ: ВИКОРИСТАННЯ ТЕЛЕМЕДИЦИНИ ТА МОБІЛЬНИХ ПУНКТІВ ДОПОМОГИ
36. *Слободян К. В.* 188
ПОРУШЕННЯ ФУНКЦІЇ НИРОК У СТАТЕВОНЕЗРІЛИХ ЩУРІВ ІЗ СУЛЕМОВОЮ НЕФРОПАТІЄЮ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ 3% РОЗЧИНОМ ХЛОРИДУ НАТРІЮ ЗА УМОВ БЛОКАДИ НИРКОВИХ ПРОСТАГЛАДИНІВ ІНДОМЕТАЦИНОМ

АНАТОМО-ФІЗІОЛОГІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ПОЯВИ ПРОТРУЗІЙ МІЖХРЕБЦЕВИХ ДИСКІВ

Дзевульська Ірина Вікторівна

доктор медичних наук, професор,
завідувач кафедри описової та клінічної анатомії

Маліков Олександр Вячеславович

кандидат медичних наук, доцент,
доцент кафедри описової та клінічної анатомії
Національного медичного університету імені О. О. Богомольця
м. Київ

Термін «протрузія» означає випинання. Міжхребцеві диски внаслідок дії на них сили тяжіння в певній мірі зсуваються. Якщо волокна дисків додатково надриваються, то мова вже йде про грижу міжхребцевих дисків. Незначні протрузії або грижі дисків не становлять серйозної проблеми і здебільшого не є особливою складністю для їх лікування. Більш того, самі по собі вони навряд чи є причиною болю. В силу того, що людині притаманно прямоходіння, на міжхребцеві диски діє вертикальний тиск від маси тіла, і незначні випинання міжхребцевих дисків є практично в кожній людині. Випинання 2-4 мм як правило має кожна людина віком старше 20 років за рідкісним винятком.

Якщо людина відчуває біль у поперековій ділянці, а на МРТ (що в даному разі є золотим стандартом діагностики) виявлено протрузію або грижу до 4 мм, то причина болю не в цьому. Як правило, такий біль виникає через запалення або спазм м'язів. М'язи поперекової ділянки доволі міцні. За наявності їх спазму вони підсилюють тиск на міжхребцеві диски і на хребтовий стовп в цілому, що у свою чергу збільшує випинання дисків доти, доки не буде усунуто спазм або запалення м'язів. Протрузії або грижі розміром 5-6 мм можна вважати межею; таке випинання може бути самостійною хворобою або наслідком спазму м'язів спини. І лише випинання розміром понад 6-7 мм можна повноцінно вважати грижею, яка потребує відповідного лікування.