

**ЗМІСТ**

**ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ:**

**ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ ПРОГРАМИ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ДЛЯ ХВОРИХ ОЖИРІННЯМ ІІІ СТУПЕНЯ ЗА ДИНАМІКОЮ МЕТАБОЛІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ**

М.Г. Аравіцька

**ЗМІНИ ЯКОСТІ ЖИТТЯ ЛЮДЕЙ З РОЗЛАДАМИ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ ВНАСЛІДОК ВЖИВАННЯ АЛКОГОЛЮ ПІСЛЯ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ**

О.В. Баскевич

**СТАН АВТОНОМНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ У МОЛОДИХ ОСІБ ІЗ ЗАПАЛЬНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ ПАРОДОНТА**

С.Н. Вадзюк, Ю.В. Болюк, І.Я. Папінко

**ВАЗОМОТОРНА ФУНКЦІЯ ЕНДОТЕЛІУ У МОЛОДИХ ОСІБ РІЗНОГО СОМАТОТИПУ З НОРМАЛЬНИМ ТА ПІДВИЩЕНИМ АРТЕРІАЛЬНИМ ТИСКОМ**

С.Н. Вадзюк, Л.І. Горбань, І.Я. Папінко

**ОСОБЛИВОСТІ АВТОНОМНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ У МОЛОДИХ ОСІБ ІЗ РІЗНИМ РІВНЕМ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ**

С.Н. Вадзюк, П.С. Табас, Л.Б. Лозіна

**ВПЛИВ ВЕСТИБУЛЯРНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА СИСТЕМУ КРОВООБІГУ ЗА РІЗНИХ ТИПІВ ПОГОДИ**

С.Н. Вадзюк, Р.М. Шмата, Л.Б. Лозіна

**ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЗМІВ ОНКОЛОГІЧНОГО РИЗИКУ У ХВОРИХ ІЗ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ**

Т.С. Вацеба, Л.К. Соколова

**АНАЛІЗ МЕТОДИКИ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ ПІСЛЯ ХОЛЕЦИСТЕКТОМІЇ НА ВІДДАЛЕНОМУ ЕТАПІ РЕАБІЛІТАЦІЇ У ВІДДІЛЕННІ «ЛАВАНДА» САНАТОРНО-КУРОРТНОГО КОМПЛЕКСУ «МОРШИН-КУРОРТ»**

Н.Р. Голод, І.К. Чурпій, Н.Г. Слободян, Н.М. Мукан, О.В. Янів

**ЗМІНИ СТРУКТУРИ ТА МІНЕРАЛЬНОГО СКЛАДУ ЗУБОАЛЬВЕОЛЯРНОГО КОМПЛЕКСУ У ЩУРІВ ІЗ КОМБІНОВАНОЮ ЕНДОКРИНОПАТІЄЮ**

С.П. Гуранич, М.М. Багрій, Н.М. Воронич-Семченко

**CONTENTS**

**ORIGINAL RESEARCHES:**

**DETERMINING THE EFFECTIVENESS OF A PHYSICAL THERAPY PROGRAM IMPLEMENTATION FOR PATIENTS WITH GRADE III OBESITY BASED ON THE METABOLIC PARAMETERS DYNAMICS**

6 M.H. Aravitska

**QUALITY OF LIFE CHANGES IN PEOPLE WITH MENTAL DISORDERS AND BEHAVIOR AS A RESULT OF ALCOHOL USE AFTER PHYSICAL THERAPY**

12 O.V. Baskevich

**STATE OF AUTONOMIC REGULATION IN YOUNG SUBJECTS WITH INFLAMMATORY PERIODONTAL DISEASES**

18 S.N. Vadzyuk, Yu.V. Boliuk, I.Ya. Papinko

**VASOMOTOR FUNCTION OF THE ENDOTHELIUM IN YOUNG PEOPLE OF DIFFERENT SOMATOTYPE WITH NORMAL AND HIGH BLOOD PRESSURE**

25 S.N. Vadzyuk, L.I. Horban, I.Ya. Papinko

**FEATURES OF AUTONOMOUS REGULATION IN YOUNG PEOPLE WITH DIFFERENT LEVEL OF ARTERIAL BLOOD PRESSURE**

31 S.N. Vadiuk, P.S. Tabas, L.B. Lozina

**INFLUENCE OF VESTIBULAR LOADING ON THE CIRCULATORY SYSTEM IN VARIOUS TYPES OF WEATHER**

36 S.N. Vadzyuk, R.M. Shmata, L.B. Lozina

**RESEARCH OF ONCOLOGICAL RISK MECHANISMS IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES**

44 T.S. Vatsaba, L.K. Sokolova

**THE REHABILITATION METHODS ANALYSIS OF PATIENTS AFTER CHOLECYSTECTOMY AT THE REMOTE STAGE OF REHABILITATION IN THE DEPARTMENT "LAVENDER" AT SANATORIUM-RESORT COMPLEX "MORSHYNKURORT"**

50 I.K. Churpiy, N.R. Golod, N.G. Slobodian, N.M. Mukan, O.V. Yaniv

**STRUCTURE AND MINERAL COMPOSITION CHANGES OF DENTOALVEOLAR COMPLEX IN RATS WITH COMBINED ENDOCRINOPATHY**

58 S.P. Guranych, M.M. Bagriy, N.M. Voronych-Semchenko

**ЗМІНИ АМПЛІТУДНО-ЧАСТОТНОГО СПЕКТРУ КОЛИВАНЬ КРОВОТОКУ ПІД ЧАС ОПЕРАТИВНИХ ВТРУЧАНЬ З ПРИВОДУ СПАЙКОВОЇ КИШКОВОЇ НЕПРОХІДНОСТІ**

І.М. Дейкало, В.В. Буката, А.В. Чорномидз

**CHANGES OF AMPLITUDE-FREQUENCY SPECTRUM VIBRATIONS OF BLOOD FLOW DURING OPERATIONS IN PATIENTS WITH ADHESIVE INTESTINAL OBSTRUCTION**

65 I.M. Deykalo, V.V. Bukata, A.V. Chornomydz

**ВИЯВЛЕННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ ЗАЛЕЖНОСТІ МІЖ ЯКІСНИМИ ТА КІЛЬКІСНИМИ ПОКАЗНИКАМИ ПРОВЕДЕНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ДОВГОЖИТЕЛІВ**

Р.В. Козовий

**DETERMINATION OF MATHEMATICAL RELATION BETWEEN QUALITATIVE AND QUANTITATIVE INDICES IN THE CONDUCTED LONGEVITY RESEARCH**

73 R.V. Kozovyi

**ВПЛИВ L-АРГІНІНУ ТА ОСОБЛИВОСТІ ФАРМАКОКОРЕКЦІЇ СТАНУ ЕНДОТЕЛІО СЕРЦЯ ЩУРІВ В УМОВАХ ДІЇ ЕМОЦІЙНО-БОЛЬОВОГО СТРЕСУ, УСКЛАДНЕНОГО ГІПЕРХОЛЕСТЕРИНЕМІЄЮ**І.М. Лучко, Т.В. Гуранич, О.І. Тучак,  
С.О. Петруняк, І.О. Назарук**INFLUENCE OF L-ARGININE AND FEATURES OF PHARMACOLOGICAL CORRECTION OF THE RAT'S HEART ENDOTHELIUM STATE IN CONDITIONS OF EMOTIONAL PAIN STRESS COMPLICATED BY HYPERCHOLESTEROLEMIA**80 I.M. Luchko, T.V. Huranych, O.I. Tuchak,  
S.O. Petrunyak, I.O. Nazaruk**ПАТОГЕНЕТИЧНІ АСПЕКТИ НЕЙРО-ПРОТЕКТОРНОЇ ТЕРАПІЇ ПРИ ТРАВМАТИЧНІЙ ОПТИЧНІЙ НЕВРОПАТІЇ**

Н.М. Мойсеєнко

**THE PATHOGENIC ASPECTS OF TRAUMATIC OPTICAL NEUROPATHY'S NEUROPROTECTIVE THERAPY**

84 N.M. Moysyenko

**ПРОГРАМА ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ СТУДЕНТІВ 17-19 РОКІВ З ПЛОСКОСТОПІСТЮ І ФУНКЦІОНАЛЬНИМИ ПОРУШЕННЯМИ ПОСТАВИ У ФРОНТАЛЬНІЙ ПЛОЩИНІ**

С.П. Наконечна

**PHYSICAL THERAPY PROGRAM FOR STUDENTS AGED 17-19 YEARS WITH FLAT-FOOTEDNESS AND FUNCTIONAL DISORDERS OF POSTURE IN THE FRONTAL PLANE**

92 S.P. Nakonechna

**ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ФІЗИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ ТА СТРЕСУ НА СТАН ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ ПРИ ГІПОТИРЕОЗІ**

Н.Г. Побігун

**INVESTIGATION OF PHYSICAL LOADING AND STRESS INFLUENCE ON THE STATE OF THYROID GLAND AT HYPOTHYROIDISM**

97 N.G. Pobigun

**ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ СТАНУ СОЦІАЛЬНОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ ПРИ МЕТАБОЛІЧНОМУ СИНДРОМІ У ХВОРИХ НА ПАРАНОЇДНУ ШИЗОФРЕНІЮ НА ТЛІ ЗАСТОСУВАННЯ АТИПОВИХ НЕЙРОЛЕПТИКІВ ТА КОРЕКЦІЇ СУПУТНЬОЇ ПАТОЛОГІЇ**

І.Р. Ромаш, М.І. Винник

**DYNAMICS OF INDICATORS OF SOCIAL FUNCTIONING IN CASE OF METABOLIC SYNDROME IN PATIENTS WITH PARANOID SCHIZOPHRENIA ON THE BACKGROUND OF ATYPICAL NEUROLEPTIC AGENTS APPLICATION AND IMPROVEMENT OF COMORBIDITY**

102 I.R. Romash, M.I. Vynnyk

**ПРЕДИКТОРИ ТРОМБОЗІВ ШУНТІВ У ПАЦІЄНТІВ З АТЕРОСКЛЕРОТИЧНИМИ ОКЛЮЗІЙНО-СТЕНОТИЧНИМИ УРАЖЕННЯМИ АРТЕРІЙ НИЖНІХ КІНЦІВОК**Р.В. Сабадош, В.А. Решетило, О.Ф. Совтус,  
В.В. Мотуз, С.В. Сарапук, Н.М. Ризюк**PREDICTORS OF BYPASS GRAFT THROMBOSIS IN PATIENTS WITH PERIPHERAL ARTERY DISEASE**110 R.V. Sabadosh, V.A. Reshetylo, O.F. Soutus,  
V.V. Motuz, S.V. Sarapuk, N.M. Ryzhiuk**ВПЛИВ ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ НА ТИРЕОЇДНИЙ ГОМЕОСТАЗ ЩУРІВ ЗА УМОВ ВРОДЖЕНОГО ТА НАБУТОГО ЙОДОДЕФИЦИТУ**

В.Б. Стецев'ят, Н.М. Воронич-Семченко

**INFLUENCE OF INSULIN RESISTANCE ON THE THYROID HOMEOSTASIS OF RATS IN CONDITIONS OF CONGENITAL AND ACQUIRED IODINE DEFICIENCY**

119 V.B. Stetseviat, N.M. Voronych-Semchenko

**РУХОВА АКТИВНІСТЬ – ОСНОВА  
ФІЗИЧНОГО ЗДОРОВ'Я**

Т.В. Тисевич, Є.Є. Лойко

**MOTOR ACTIVITY - THE BASIS OF  
PHYSICAL HEALTH**

124 T.V. Tysevych, E.E. Loyko

**ВІКОВІ ТА ГЕНДЕРНІ ОСОБЛИВОСТІ  
КОГНІТИВНИХ ФУНКЦІЙ У ДІТЕЙ ШКІ-  
ЛЬНОГО ВІКУ ІЗ ЛЕГКИМ ЙОДОДЕФИЦИ-  
ТОМ ТА ЛАТЕНТНИМ ЗАЛІЗОДЕФИЦИТОМ**  
У.П. Шаламай**AGE AND GENDER PECULIARITIES OF  
COGNITIVE FUNCTIONS IN SCHOOL-AGED  
CHILDREN WITH MILD IODINE DEFICIENCY  
AND LATENT IRON DEFICIENCY**

128 U.P. Shalamay

**ДІАГНОСТИКА ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕТНОС-  
ТІ У ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ  
ГІПЕРТЕНЗІЮ**

О.С. Човганюк, М.А. Оринчак, І.О. Гаман

**DIAGNOSIS OF INSULIN RESISTANCE IN  
PATIENTS WITH ARTERIAL HYPERTENSION**

136 O.S. Chovhaniuk, M.A. Orynychak, I.O. Hama

**МЕДИЧНА ОСВІТА:****MEDICAL EDUCATION:****РЕАЛІЗАЦІЯ МІЖПРЕДМЕТНИХ ЗВ'ЯЗКІВ  
ПРИ ВИВЧЕННІ ПРИРОДНИЧО-НАУКОВИХ  
ДИСЦИПЛІН У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ МЕДИ-  
ЧНОЇ ОСВІТИ**

С. І.Х. Абуватфа

**IMPLEMENTATION OF CROSS-CURRICULAR  
LINKS IN THE STUDY OF NATURAL SCIENCE  
DISCIPLINES AT HIGHER MEDICAL  
INSTITUTIONS**

141 S.I.Kh. Abuvatfa

**АСПЕКТИ ВИКЛАДАННЯ РЕАБІЛІТАЦІЇ В  
ОНКОЛОГІЧНІЙ ПРАКТИЦІ НА КАФЕДРІ  
ОНКОЛОГІЇ ДЛЯ СТУДЕНТІВ СПЕЦІАЛЬ-  
НОСТІ “ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ, ЕРГОТЕРА-  
ПІЯ»” В РУСЛІ КОМПЛЕКСНОГО  
ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ З ЗЛОЯКІСНОЮ  
ПАТОЛОГІЄЮ МОЛОЧНИХ ЗАЛОЗ**

А.В. Андрійів, Т.І. Терен

**ASPECTS OF TEACHING REHABILITATION  
IN ONCOLOGICAL PRACTICE AT THE  
DEPARTMENT OF ONCOLOGY TO THE  
STUDENTS OF "PHYSICAL THERAPY,  
ERGOTHERAPY" WITHIN THE REQUIRED  
STAGE OF COMPREHENSIVE TREATMENT  
OF PATIENTS WITH MALIGNANT TUMOURS  
OF MAMMARY GLAND**

145 A.V. Andriyiv, T.I. Teren

**ПРОБЛЕМИ ВИКЛАДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ  
ДИСЦИПЛІНИ "КЛІНІЧНА ЛАБОРАТОРНА  
ДІАГНОСТИКА" СТУДЕНТАМ ФАКУЛЬТЕ-  
ТУ ПІДГОТОВКИ ІНОЗЕМНИХ ГРОМАДЯН**

О.І. Данилюк

**PROBLEMS REGARDING DISCIPLINE  
"CLINICAL AND LABORATORY  
DIAGNOSTICS" TEACHING FOR THE  
FOREIGN CITIZENS TRAINING FACULTY  
STUDENTS**

149 O.I. Danyliuk

**ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ПІДХОДІВ  
ДО ВИКЛАДАННЯ ОСНОВ ОНКОГЕНЕТИ-  
КИ ДЛЯ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ**

Н.І. Кіцера

**APPLICATION OF MODERN APPROACHES  
TO TEACHING THE BASICS OF  
ONCOGENETICS FOR MEDICAL STUDENTS**

153 N.I. Kitsera

**СУЧАСНІ АСПЕКТИ ВИВЧЕННЯ ТЕМИ  
“ОСНОВИ ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ” НА  
МЕДИЧНИХ ФАКУЛЬТЕТАХ ЗАКЛАДІВ  
ВИЩОЇ ОСВІТИ**Ю.Й. Рудий, І.К. Чурпій, О.В. Марчук, І.В. Руда,  
Л.Є. Атаманчук**MODERN ASPECTS OF THE TOPIC “PHYSI-  
CAL REHABILITATION” STUDYING AT  
MEDICAL FACULTIES OF HIGHER  
EDUCATIONAL INSTITUTIONS**158 Yu.Y. Rudyi, I. K. Churpiy, O. V. Marchuk,  
I. V. Ruda, L. Ye. Atamanchuk**ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ****LITERATURE REVIEW****МЕХАНІЗМ РОЗВИТКУ ТАКСАН-  
ІНДУКОВАНИХ НЕЙРОФІЗІОЛОГІЧНИХ  
ЗМІН У ОНКОЛОГІЧНИХ ХВОРИХ**І.С. Голотюк, А.Є. Крижанівська, В.В. Голотюк,  
А.В. Андрійів, С.І. Голотюк**MECHANISM OF DEVELOPMENT OF TAXAN-  
INDUCED NEUROPHYSIOLOGICAL CHANG-  
ES IN ONCOLOGICAL PATIENTS**166 I.S. Golotiuk, A.E. Kryzhanivska, V.V. Golotiuk,  
A.V. Andriyiv, S.I. Golotiuk**ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ**172 **REQUIREMENTS FOR THE ARTICLES**