

**Міністерство освіти і науки України**

Харківський національний медичний університет  
Національний фармацевтичний університет  
Національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди

**V ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ СТУДЕНТІВ ТА  
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ З ФІЗІОЛОГІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**  
**«Фізіологія – медицині, фармації та педагогіці:  
Актуальні проблеми та сучасні досягнення»**

*16 травня 2018 року*

«Фізіологія – медицині, фармації та педагогіці: актуальні проблеми та сучасні досягнення»: тези V Всеукр. наук. конф. студ. та молод. вчених з фізіології з міжнародною участю (16 травня 2018 р.). – Харків, ХНМУ, 2018. – 96 с.

«Физиология – медицине, фармации та педагогике: актуальные проблемы и современные достижения»: тезисы V Всеукр. науч. конф. студ. и молодых ученых по физиологии с международным участием (16 мая 2018 г.). – Харьков, ХНМУ, 2018. – 96 с.

“Physiology to Medicine, Pharmacy and Pedagogics: Actual Problems and Modern Advancements”: abstracts of V Ukrainian Students and Young Scientists Scientific Conference with international participation (May, 16 2018). – Kharkiv: KhNMU, 2018. – 96 p.

Конференцію включено до Переліку МОН України.

**Редакційна колегія:** Д.І. Маракушин  
Л.В. Чернобай  
Л.М. Малоштан  
І.А. Іонов

**Відповідальність за достовірність даних, наведених у наукових публікаціях, несуть автори**

3MICT

<i>Aliyev Z.U.</i> ..... <b>PREVENTION OF DENTAL DISEASES IN CHILDREN WITH VARIOUS DENTOALVEOLAR AND FACIAL ANOMALIES</b>	8
<i>Arisukwu Judith Chikamnele, Osei Grace</i> ..... <b>PECULIARITIES OF WATER INTAKE AMONG YOUNG PEOPLE</b>	8
<i>Avijot Singh Sohi</i> ..... <b>CONCEPT OF ADAPTATION IN STUDENTS OF MEDICAL UNIVERSITY OF DIFFERENT NATIONALITIES</b>	9
<i>Babayeva A. H.</i> ..... <b>THE PATHOGENESIS OF PREECLAMPSIA, IRON DEFICIENCY ANEMIA IN PREGNANT WOMEN</b>	10
<i>Cherniakova A.E., Abd Elrahman Birumi, Wael Hassan Daajeh</i> ..... <b>PHYSIOLOGICAL ASPECTS OF TINNITUS</b>	10
<i>Elijah Gamson</i> ..... <b>FEATURES OF SPATIAL THINKING ABILITY IN STUDENTS OF MEDICAL UNIVERSITY</b>	11
<i>Fadila Ismail</i> ..... <b>HEALTHY AGING – ALZHEIMER’S DISEASE ISN’T PART OF IT</b>	12
<i>Fedotov V.V.</i> ..... <b>GAIT – PATHOLOGY OR PHISIOLOGY</b>	13
<i>Gbemisola, Ogunsanya</i> ..... <b>PECULIARITIES OF CARDIOVASCULAR FITNESS IN STUDENTS WITH DIFFERENT LEVEL OF PHYSICAL ACTIVITY</b>	15
<i>Hady Al-Rihani, Ahmed Ridwan</i> ..... <b>INHERITED AND ENVIRONMENTAL FACTORS INCREASING DIABETES MELLITUS TYPE 2 RISK IN KNMU INTERNATIONAL STUDENTS</b>	16
<i>Hady Shibli, Wael Hassan Daajeh, Ali Hamzeh</i> ..... <b>PHYSIOLOGICAL ROLE OF RESPIRATION AND SLEEP IN MEMORY IMPROVEMENT</b>	17
<i>Jonathan Amoah</i> ..... <b>INFLUENCE OF TIME MANAGEMENT SKILLS ON STRESS PERCEPTION IN STUDENTS OF MEDICAL UNIVERSITY</b>	18
<i>Kumar Yogeshwaran</i> ..... <b>EFFECT OF MUSIC ON INDEXES OF CARDIOVASCULAR SYSTEM IN HEALTHY YOUNG PEOPLE</b>	19
<i>Kumetchko A. A., Kovalenko A.A.</i> ..... <b>THE ANALYSIS OF BMI IN YOUNG PEOPLE</b>	20
<i>Maslova Y., Maslova N.</i> ..... <b>EVALUATION OF SPATIAL CONTRAST SENSITIVITY OF THE VISUAL SYSTEM OF STUDENTS</b>	20
<i>Nagorna L.A, Chaplik A.Y., Mazur K.B, Blinkova K.A.</i> ..... <b>MONITORING OF ARTERIAL BLOOD PRESSURE AT STUDENTS WITH THE DIFFERENT LEVEL OF METEODEPENDENCE</b>	21
<i>Oko Godswill Ogbonnia, Hloba Nataliia</i> ..... <b>PECULIARITIES OF SEDENTARY BEHAVIOR AMONG MEDICAL STUDENTS</b>	22
<i>Saleh Salman, Salma Sameh Saleh</i> ..... <b>FEATURES OF CAFFEINE CONSUMPTION IN STUDENTS</b>	23
<i>Sheikh Yusuf Hosam</i> ..... <b>INFLUENCE OF PHYSICAL ACTIVITY ON MENTAL PERFORMANCE IN MEDICAL STUDENTS</b>	24
<i>Авер’янова К. Є.</i> ..... <b>ВЗАЄМОЗАЛЕЖНІСТЬ ВЕГЕТАТИВНОГО ТОНУСУ ТА ОСОБЛИВОСТЕЙ ОСОБИСТІСНОГО АДАПТАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ</b>	25
<i>Аксенкова С.М., Маслова Н.М.</i> ..... <b>ВПЛИВ КОЛИВАНЬ АТМОСФЕРНОГО ТИСКУ НА ДІЯЛЬНІСТЬ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ У СТУДЕНТІВ З РІЗНИМ РІВНЕМ МЕТЕОЗАЛЕЖНОСТІ</b>	26

Ахмедова С.Д. .... <b>ДЕРМАТОМИКОЗЫ В АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ</b>	27
Бабійчук А.В., Левіт І.Р., Ротар А.Е., Красушина Ю.В., Аверянова К.Є. .... <b>ДОСЛІДЖЕННЯ ЗОРОВОЇ ПАМ'ЯТІ ТА ЗОРОВОЇ ПЕРЦЕПЦІЇ ЯК ПОКАЗНИКІВ ВИЩОЇ ІНТЕГРАТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ МОЗКУ У РОЗВИТКУ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ СТІЙКОСТІ ДО ПСИХОЕМОЦІЙНОГО НАПРУЖЕННЯ</b>	29
Багіян К.Г., Яценко О.Ю. .... <b>ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ У НЕДОНОШЕНИХ ДІТЕЙ</b>	30
Бантковський О.В., Пишняк Ю.С., Маслова Н.М. .... <b>АНАЛІЗ ВЕГЕТАТИВНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ У СТУДЕНТІВ З ПІДВИЩЕНИМ АРТЕРІАЛЬНИМ ТИСКОМ</b>	31
Боднар Є.І. Ткачова А.В. .... <b>ОСОБЛИВОСТІ МЕТЕОЧУТЛИВОСТІ В ОСІБ З РІЗНИМ ХРОНОТИПОМ</b>	32
Боровльова К.Є., Барановська А.А., Дученко Т.О., Счастливленко Н.В., Островська А.А. .... <b>АНАЛІЗ ВЕГЕТАТИВНОГО ТОНУСУ У ОСІБ ІЗ РІЗНИМ РІВНЕМ ФІЗИЧНОЇ АКТИВНОСТІ</b>	34
Бутов Д.О., Колотілов О.В., Александрова К.В. .... <b>ОСОБЛИВОСТІ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНИХ МЕТОДІВ ДІАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЬОЗУ У СУЧАСНИХ УМОВАХ</b>	35
Войтенко В. Л., Кузьменко М. В., Гуніна Л. М., Олешко В. Г. .... <b>КОРЕКЦІЯ ПРОЦЕСІВ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКА ОКИСНОГО СТРЕСУ ПРИ ФІЗИЧНИХ НАВАНТАЖЕННЯХ ЗА ДОПОМОГОЮ ПОХІДНИХ БУРШТИНОВОЇ КИСЛОТИ</b>	35
Волкова А.А., Руденко Т.В., Зак М.Ю. .... <b>РОЛЬ ОПОРТУНІСТИЧНИХ ІНФЕКЦІЇ У ХВОРИХ НА ВІЛ/СНІД</b>	37
Габибова К.Г. .... <b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ СРЕДСТВ КОНТРАЦЕПЦИИ В ПРЕДОТВРАЩЕНИИ НЕЖЕЛАННОЙ БЕРЕМЕННОСТИ</b>	38
Гаджиев Д.Г. .... <b>К ВОПРОСУ О СОСТОЯНИИ ПОЛОСТИ РТА СПОРТСМЕНОВ, ПОЛЬЗУЮЩИХСЯ ЗАЩИТНЫМИ КАППАМИ</b>	39
Галян А.Л., Яценко О.Ю. .... <b>ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ДИХАЛЬНОЇ СИСТЕМИ У НЕДОНОШЕНИХ ДІТЕЙ</b>	39
Гасанова В.Л. .... <b>К ВОПРОСАМ ОСОБЕННОСТЕЙ АЛЛЕРГОДЕРМАТОЗОВ</b>	40
Гладченко О.М, Іванова Є.А. .... <b>СТАТЕВІ ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ КОСТЕЙ ЧЕРЕПА</b>	41
Гордієнко П. О. .... <b>ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ РІВНЯ ФІЗИЧНОГО ЗДОРОВ'Я СЕРЕД СТУДЕНТІВ- МЕДИКІВ</b>	42
Гризодуб І.А. .... <b>АНАЛІЗ ІНДЕКСУ ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТІВ МЕДИКІВ</b>	43
Дащук А.А., Деркач Ю. В, Брикаліна М. А., Єрмоленко А. С., Кітченко І. В. .... <b>ЩОДО ПИТАННЯ ВПЛИВУ ГЕОМАГНІТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛІ І ТЕМПЕРАТУРИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НА ТЕРМОРЕГУЛЯЦІЮ ОРГАНІЗМУ ЗДОРОВОЇ ЛЮДИНИ</b>	44
Заритов Б.В., Зак М.Ю., Руденко Т.В. .... <b>УМОВНО-ПАТОГЕННІ МІКРООРГАНІЗМИ ПРИ ГОСТРИХ КИШКОВИХ ІНФЕКЦІЯХ</b>	45
Зауї Ель Мехді, Фікрі Нада .... <b>ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ІНДЕКСУ ХІЛЬДЕБРАНТА У СТУДЕНТІВ З РІЗНИМ РІВНЕМ МЕТЕОЗАЛЕЖНОСТІ</b>	46
Земляніцина Л.В., Марусич А.М., Директоренко О.В., Дірявченко Н.М., Литвиненко Д.Е. .... <b>ЕФЕКТИВНІСТЬ РОЗУМОВОЇ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ З РІЗНИМ РІВНЕМ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ПРИ КОЛИВАННЯХ АТМОСФЕРНОГО ТИСКУ</b>	47

<i>Казимова Л.А.</i> ..... <b>ДЕМОДЕКОЗ -КОСМЕТИЧНА ТА МЕДИЧНА ПРОБЛЕМА</b>	49
<i>Каленіченко Г.С.</i> ..... <b>МАРКЕРИ ДИСПЛАЗІЇ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ ПРИ ВАРИКОЗНІЙ ХВОРОБИ</b>	49
<i>Кедрова А.В., Мамотенко А.В.</i> ..... <b>ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЕМОЦІЙНОГО СТРЕСУ НА РОЗУМОВУ ПРАЦЕЗДАТНІСТЬ СТУДЕНТІВ</b>	50
<i>Кікош К.Ю., Якушев Є.Д., Черниш Г.О.</i> ..... <b>ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ГЕОМАГНІТНОЇ АКТИВНОСТІ ТА АТМОСФЕРНОГО ТИСКУ НА ЯКІСТЬ СНУ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ</b>	51
<i>Кім Мегі Гім – Челівна, Жегунова Г.П.</i> ..... <b>СТАРІННЯ ТА ДЕЯКІ ЙОГО АСПЕКТИ</b>	52
<i>Колесник М.Р.</i> ..... <b>ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРЕЛЯЦИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ И СУБЪЕКТИВНОЙ МИНУТЫ</b>	53
<i>Колесніков І.Р., Семесенко Н.О., Ситник Д.В., Сидора Р.А., Іванов І.В.</i> ..... <b>ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБИСТІСНОГО АДАПТАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ У ОСІБ МОЛОДОГО ВІКУ ІЗ РІЗНИМ СТУПЕНЕМ МЕТЕОЧУТЛИВОСТІ</b>	54
<i>Колотілов О.В., Александрова К.В.</i> ..... <b>СУДОВО-МЕДИЧНА ОЦІНКА ТЕРМІНІВ ЗАГОСННЯ РАН</b>	55
<i>Комісова Т.Є., Кошель Н.Д.</i> ..... <b>ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ</b>	55
<i>Корнієнко М.М.</i> ..... <b>ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ АКТИВНОСТІ КАТАЛАЗИ НА ПЕРЕБІГ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНОГО ПЕРІОДУ ПІСЛЯ КІСТЕКТОМІЇ</b>	56
<i>Кошель Н.Д., Комісова Т.Є.</i> ..... <b>ФУНКЦІОНАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ МЕХАНІЗМІВ РЕГУЛЯЦІЇ ДІЯЛЬНОСТІ СЕРЦЯ ТА ТОНУСУ СУДИН У СТУДЕНТІВ З РІЗНОЮ РУХОВОЮ АКТИВНІСТЮ</b>	57
<i>Красушина Ю. В.</i> ..... <b>ОСОБЛИВОСТІ ГЕМОДИНАМІКИ В ОСІБ З РІЗНИМ РІВНЕМ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ</b>	57
<i>Криворотько К. І.</i> ..... <b>ЗАЛЕЖНІСТЬ МІЖ ТЕМПЕРАМЕНТОМ ТА НАЯВНІСТЮ СИНДРОМУ ХРОНІЧНОЇ ВТОМИ</b>	58
<i>Литвиненко А.О., Руденко Т.В., Зак М.Ю.</i> ..... <b>ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ КИШКОВОЮ МІКРОБІОТОЮ ТА СТАНОМ ІМУННОЇ СИСТЕМИ У ДІТЕЙ</b>	59
<i>Литвиченко А. Д., Глоба Н. С.</i> ..... <b>ВПЛИВ ЯКОСТІ ПСИХОСОЦІАЛЬНОЇ АДАПТАЦІЇ НА ПОКАЗНИКИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ СТУДЕНТІВ МЕДИЧНОГО ВНЗ</b>	60
<i>Лісова Є.М.</i> ..... <b>ВПЛИВ ОСОБИСТІСНИХ АДАПТИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НА ЯКІСТЬ ЖИТТЯ СТУДЕНТІВ</b>	61
<i>Лозінський А.В. Руденко Т.В., Зак М.Ю.</i> ..... <b>ВІРУСНИЙ ГЕПАТИТ А: ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ПРОФІЛАКТИКИ У МІСТІ МИКОЛАЇВ</b>	62
<i>Макарова Г.В.</i> ..... <b>ЧАСТОТА ВИЯВЛЕННЯ РІЗНИХ ВИДІВ МІКРООРГАНІЗМІВ ПРИ ПЛАНОВОМУ ОБСТЕЖЕНІ ХВОРИХ ІЗ ПАТОЛОГІЄЮ БРОНХІВ</b>	63
<i>Маслова Ю.І., Тищенко М.О.</i> ..... <b>ЗНАЧЕННЯ РЕФЛЕКСУ МИГАННЯ У ФІЗІОЛОГІЇ ЗОРОВОГО АНАЛІЗАТОРУ СТУДЕНТОК – МЕДИКІВ</b>	63
<i>Матлай А.В., Комісова Т.Є.</i> ..... <b>ФІЗИЧНА ПРАЦЕЗДАТНІСТЬ СТУДЕНТІВ З РІЗНИМИ РУХОВИМИ РЕЖИМАМИ ПРОТЯГОМ НАВЧАЛЬНОГО РОКУ</b>	64

<i>Матрунич Д.О., Блінова О.В., Шуляк К.Ю., Смоляр С.К., Борохвостов В.І. ....</i>	65
<b>ВПЛИВ РЕЦЕПТИВНОЇ АФФЕРЕНТАЦІЇ НА ПРОЦЕСИ ЗАГАРТОВУВАННЯ У ЛЮДЕЙ МОЛОДОГО ВІКУ</b>	
<i>Медвідь Н.О., Седа О.І., Цихмістрова О.В. ....</i>	65
<b>АНАЛІЗ АДАПТАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ</b>	
<i>Медушевський К.С., Амідова Г.Д., Попова М.С., Самохін Д.С. ....</i>	66
<b>ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ІНДЕКСІВ ВНУТРІШНЬО - ТА МІЖСИСТЕМНИХ СПІВВІДНОШЕНЬ У СТУДЕНТІВ З РІЗНИМ ХРОНОТИПОМ</b>	
<i>Міценко І.В., Іванова О.В., Верещака І.В., Маньківська О.П., Мазниченко А.В., Мотузюк О.П. ..</i>	67
<b>ВПЛИВ N-АЦЕТИЛЦИСТЕЇНУ НА СТОМЛЕННЯ НЕАНЕСТЕЗОВАНИХ ЩУРІВ, ВИКЛИКАНЕ ТРИВАЛИМИ ЦИРКУЛЯТОРНИМИ РУХАМИ</b>	
<i>Нагорна А. А., Рубіжанський В.С., Верещагин Д.С., Богоденко К.С., Войтенко В.С. ....</i>	68
<b>ВПЛИВ РЕГУЛЯРНОСТІ ФІЗИЧНОЇ АКТИВНОСТІ НА РІВЕНЬ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ</b>	
<i>Одод М.С., Рассулова А.Є. ....</i>	69
<b>АНАЛІЗ ІНДЕКСУ ЗДОРОВ'Я ТА СТАНУ ЯКОСТІ ЖИТТЯ У СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ</b>	
<i>Остапенко Г.А., Білоусова Е.Д., Корнілова І.Р., Волобуєв Д.С., Одод М.С. ....</i>	70
<b>ФУНКЦІОНАЛЬНА АСИМЕТРІЯ У СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ В УМОВАХ АДАПТАЦІЇ ДО ПСИХОЕМОЦІЙНОГО СТРЕСУ</b>	
<i>Павлов С.Б., Кумечко М.В., Бабенко Н.М., Кочкина С.В. ....</i>	71
<b>РОЛЬ ІНТЕРЛЕЙКИНА-1<math>\beta</math> І <math>\gamma</math>-ІНТЕРФЕРОНА В НАРУШЕННЯХ РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ КОСТНОЇ ТКАНИ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ</b>	
<i>Петрик А.О., Комісова Т.Є. ....</i>	72
<b>ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИЧНОГО РОЗВИТКУ ДІВЧАТ</b>	
<i>Пізняк Г.О., Щиракова О.В. ....</i>	72
<b>АНАЛІЗ ІНДЕКСУ МІЖСИСТЕМНИХ ВПЛИВІВ У ОСІБ З РІЗНИМ РІВНЕМ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ</b>	
<i>Радзівіл І.І., Черниш Г.О., Мороз Г.А. ....</i>	73
<b>ОСОБЛИВОСТІ ДИНАМІКИ ЗАХВОРЮВАНЬ У ОСІБ МОЛОДОГО ВІКУ З РІЗНИМ СТУПЕНЕМ МЕТЕОЧУТЛИВОСТІ</b>	
<i>Садыгова Ш.А. ....</i>	75
<b>НАРУШЕНИЕ КЛЕТОЧНОГО МЕТАБОЛИЗМА У НОВОРОЖДЕННЫХ, ПЕРЕНЕСШИХ ПЕРИНАТАЛЬНУЮ АСФИКСИЮ</b>	
<i>Севрук А.В., Коваль М.Ю., Свентозельська Т.В. ....</i>	75
<b>ЯКІСТЬ ЖИТТЯ ОСІБ МОЛОДОГО ВІКУ З РІЗНИМ РІВНЕМ МЕТЕОЧУТЛИВОСТІ</b>	
<i>Семенець Д.С. ....</i>	76
<b>ОСОБЛИВОСТІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ В ОСІБ З РІЗНИМ РІВНЕМ МЕТЕОЗАЛЕЖНОСТІ</b>	
<i>Сєнна Д. В. ....</i>	77
<b>ОСОБЛИВОСТІ ПСИХОЕМОЦІЙНОГО СТАНУ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ У ПЕРІОД СЕСІЇ</b>	
<i>Соломевич Д.О., Худяков О.Є. ....</i>	78
<b>МОНІТОРИНГ РОЗВИТКУ ГІПЕРТРОФІЇ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА У СПОРТСМЕНІВ</b>	
<i>Степанюк Є.І. ....</i>	79
<b>ХАРАКТЕРИСТИКА ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПОКАЗНИКІВ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ ТА ДИХАЛЬНОЇ СИСТЕМ ОРГАНІЗМУ ДІТЕЙ ШКІЛЬНОГО ВІКУ РАНЬОГО БІОРИТМОЛОГІЧНОГО ТИПУ</b>	
<i>Стоян А.О. ....</i>	80
<b>ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЗОВНІШНЬОГО ДИХАННЯ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ ЯК КРИТЕРІВ СТАНУ ЗДОРОВ'Я</b>	
<i>Стратій А.В., Мамотенко А.В. ....</i>	81
<b>ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ДОБОВОГО ГОЛОДУВАННЯ НА ОСОБЛИВОСТІ ПАМ'ЯТІ ТА МИСЛЕННЯ</b>	
<i>Стратієнко К. М., Шкуліна І.Є., Морозова М.М., Кікош К.Ю., Якушев Є.Д. ....</i>	83
<b>АТМОСФЕРНИЙ ТИСК ЯК ФАКТОР СХИЛЬНОСТІ ДО ЗАГОСТРЕННЯ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ ПАТОЛОГІЇ</b>	

<i>Токарєв В. С., Степанюк Є. І.</i> .....	84
<b>АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СПОРТИВНОГО ХАРЧУВАННЯ СЕРЕД СУЧАСНОЇ МОЛОДІ</b>	
<i>Трипутіна К. О. Худяков О. Є.</i> .....	85
<b>ЕОЗИНОФЛІ ПРИ ДІАГНОСТИЦІ ТА ЛІКУВАННІ ПУХЛИН</b>	
<i>Хагвердиев Ф.Т.</i> .....	86
<b>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ АНЕСТЕЗИИ В ПРОФИЛАКТИКЕ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ВИТРЕОРЕТИНАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ</b>	
<i>Чепеленко Ю. І., Мамотенко А. В.</i> .....	87
<b>ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ДОБОВОГО ГОЛОДУВАННЯ НА ОСОБЛИВОСТІ УВАГИ У РІЗНИХ ВІКОВИХ ГРУПАХ</b>	
<i>Чеснакова Д.Д., Сомкіна Є.А.</i> .....	89
<b>ПОРУШЕННЯ СНУ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ФОРМУВАННЯ НАДЛИШКОВОЇ ВАГИ</b>	
<i>Шадлинская Р.В., Гулиев М. Р., Пириев Р.В.</i> .....	90
<b>НАРУШЕНИЕ ОБМЕНА ЖЕЛЕЗА В РАЗВИТИИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ У БОЛЬНЫХ В-ТАЛАССЕМИЕЙ</b>	
<i>Шакіна Л. О., Малоштан Л. М.</i> .....	92
<b>ВПЛИВ МАЗІ, ЩО МІСТИТЬ СУХИЙ ЕКСТРАКТ КОРЕНЯ СОЛОДКИ, ЕФІРНУ ОЛІЮ ЛАВАНДИ ТА ТЕРБІНАФІНУ ГІДРОХЛОРИД НА МОРФОЛОГІЧНИЙ СТАН ШКІРИ МУРЧАКІВ З АЛЕРГІЧНИМ КОНТАКТНИМ ДЕРМАТИТОМ</b>	
<i>Шарун С.Н.</i> .....	93
<b>АНАЛІЗ СТУПЕНЯ НАПРУГИ РЕГУЛЯТОРНИХ СИСТЕМ У ОСІБ З РІЗНИМ СТУПЕНЕМ МЕТЕОЧУТЛИВОСТІ</b>	
<i>Щасна І. О.</i> .....	94
<b>ЕМОЦІЙНИЙ ФАКТОР ТА ЙОГО ЗНАЧЕННЯ В ФОРМУВАННІ АДАПТАЦІЙНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ОРГАНІЗМУ ДО ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ НАВАНТАЖЕНЬ</b>	
<i>Янко Р.В.</i> .....	95
<b>РЕАКЦІЯ ЕКЗОКРИННОЇ ЧАСТИНИ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ НА ВВЕДЕННЯ ІОНІВ МАГНІЮ</b>	

Бантковський О.В., Пишняк Ю.С., Маслова Н.М.

## АНАЛІЗ ВЕГЕТАТИВНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ У СТУДЕНТІВ З ПІДВИЩЕНИМ АРТЕРІАЛЬНИМ ТИСКОМ

Харківський Національний Медичний Університет, м.Харків,

bantkovsky@gmail.com, pyshnyak.julia99@gmail.com

Актуальність проблеми: Автономна нервова система – частина центральної нервової системи, яка не перебуває під контролем свідомості. Однією з функцій АНС є регуляція діяльності внутрішніх органів та кровоносних судин.

Підвищення артеріального тиску має негативні наслідки для організму в цілому, та може спричиняти порушення діяльності багатьох систем організму. Особливо небезпечний вплив вчиняється на молодий організм. Органами-мішенями, які страждають від руйнівного впливу є серце, судини, нирки, органи зору, головний мозок. (В.Ю. Приходько, 2015)

Важливою проблемою серед студентів є підвищення цього показника, так звана артеріальна гіпертензія. Встановлено, що цією хворобою страждає 20-30% дорослого населення. Це обумовлюється значними розумовими та психологічними навантаженнями, стресами, які супроводжуються дисфункцією кровоносної системи. Експерти ВООЗ виділяють ряд факторів ризику поширення артеріальної гіпертонії: вік, стать, малорухливий спосіб життя, споживання з їжею кухонної солі, зловживання алкоголем, гіпокальцієвая дієта, куріння, цукровий діабет, ожиріння, підвищений рівень атерогенних ЛП і тригліцеридів, спадковість та інше. (Н.В. Лісниченко, 2013)

У науковій літературі недостатньо досліджень та не існує чіткої однозначної відповіді щодо даної проблеми. Тому ми вважаємо, що ця проблема є соціально значущою та вимагає більш детального дослідження.

Наукова новизна дослідження полягає у поглибленому проведенні аналізу вегетативного забезпечення діяльності студентів з підвищеним артеріальним тиском. Данна інформація важлива для використання в медичній



сфері, а саме для попередження та лікування функціональних порушень організму.

Мета: провести аналіз функціональних резервів організму шляхом вивчення особливостей вегетативного забезпечення фізичної діяльності у студентів 2 курсу ХНМУ з підвищеним артеріальним тиском.

Матеріали та методи дослідження: Дослідження рівня АТ, ЧСС та ЧД проводилися серед 150 студентів 2 курсу ХНМУ. Вимірювання АД здійснювалося за методом Короткова. Визначення ЧСС проводилося за пульсацією променевої артерії. Розрахування пульсового (ПТ) та середньодинамічного (СДТ) тиску здійснювалися за формулами:  $ПТ = АТ_{\text{сист.}} - АТ_{\text{діаст.}}$ ;  $СДТ = АТ_{\text{діаст.}} + 1/3 ПТ$ . Фізичне навантаження проводилося за допомогою велоергометрії. Швидкість педалювання – 60 об/хв, потужність велоергометра – 200 Вт.

Результати дослідження: загальні середні показники усіх студентів, що брали участь у дослідженні, в стані спокою склали: ЧД = 18,3 уд/хв, ЧСС = 76,4 уд/хв, АТС = 126,8 мм рт.ст., АТД = 83,4 мм рт.ст., ПТ = 43,4 мм рт.ст., СДТ = 97,9 мм рт.ст.

Відразу після навантаження та в період відновлення було виділено 3 групи студентів за зміною середніх досліджуваних показників. Середні показники першої групи, до складу якої увійшло 122 (81,3%) студента, після навантаження на велоергометрі склали: ЧД = 23,8 уд/хв, ЧСС = 114,6 уд/хв, АТС = 146,8 мм рт.ст., АТД = 90,4 мм рт.ст., ПТ = 56,4 мм рт.ст., СДТ = 102,2 мм рт.ст. Середні показники другої групи, до складу якої увійшло 16 (10,7%) студентів, після навантаження на велоергометрі склали: ЧД = 27 уд/хв, ЧСС = 129,7 уд/хв, АТС = 176,8 мм рт.ст., АТД = 98,2 мм рт.ст., ПТ = 88,6 мм рт.ст., СДТ = 106,8 мм рт.ст. Середні показники третьої групи, до складу якої увійшло 12 (8%) студентів після навантаження на велоергометрі склали: ЧД = 26 уд/хв, ЧСС = 151,7 уд/хв, АТС = 136,2 мм рт.ст., АТД = 93,9 мм рт.ст., ПТ = 42,3 мм рт.ст., СДТ = 108 мм рт.ст.

В період відновлення перша група продемонструвала наступні середні

значення досліджуваних показників: ЧД = 18,7 уд/хв, ЧСС = 95,5 уд/хв, АТС = 136,9 мм рт.ст., АТД = 87,6 мм рт.ст., ПТ = 49,3 мм рт.ст., СДТ = 104 мм рт.ст.

Приріст середніх показників у період відновлення порівняно з періодом спокою склав: ЧД = 2,3%, ЧСС = 20,5%, АТС = 7,99%, АТД = 5,08%, ПТ = 13,6%, СДТ = 6,2%.

Середні показники другої групи в період відновлення склали: ЧД = 21 уд/хв, ЧСС = 96,3 уд/хв, АТС = 151,3 мм рт.ст., АТД = 91,1 мм рт.ст., ПТ = 60,2 мм рт.ст., СДТ = 111,2 мм рт.ст.

Приріст середніх показників у період відновлення порівняно з періодом спокою склав: ЧД = 14,75%, ЧСС = 26%, АТС = 19,3%, АТД = 9,2%, ПТ = 38,7%, СДТ = 13,6%.

Середні показники третьої групи в період відновлення склали: ЧД = 19,2 уд/хв, ЧСС = 94,9 уд/хв, АТС = 139,4 мм рт.ст., АТД = 88,5 мм рт.ст., ПТ = 50,9 мм рт.ст., СДТ = 105,5 мм рт.ст.

Приріст середніх показників у період відновлення порівняно з періодом спокою склав: ЧД = 4,9%, ЧСС = 24,2%, АТС = 9,9%, АТД = 6,1%, ПТ = 17,3%, СДТ = 7,8%.

Висновки: за результатами аналізу в ході експерименту ми умовно поділили студентів на три групи за типом реакції серцево-судинної системи на фізичні навантаження:

Переважає кількість студентів (81,3%) мають нормотонічний тип реакції серцево-судинної системи на фізичні навантаження - перша група обстежених. Це найбільш сприятливий тип реакції, який свідчить про гарну адаптацію організму до фізичних навантажень та незмінний функціональний стан після навантаження.

До другої групи належать студенти (10,7%), які мають гіпертонічний тип реакції, що показує порушення регуляторних механізмів та обумовлює зниження економічності функціонування серця.

Меншість студентів (8%) за типом реакції серцево-судинної системи на

фізичні навантаження відносяться до третьої групи, що відповідає гіпотонічній нормі реакції. Це свідчить про порушення скоротливої функції серця.