

Ars et Scientia, Humanitas et Virtus!

ISSN 2708-6615 (print)

ISSN 2708-6623 (online)

**УКРАЇНСЬКИЙ
ЖУРНАЛ
ВІЙСЬКОВОЇ
МЕДИЦИНИ**

ЩОКВАРТАЛЬНИЙ НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ
УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙСЬКОВО-МЕДИЧНОЇ АКАДЕМІЇ

**ТОМ 2
1.2021**

**UKRAINIAN
JOURNAL OF
MILITARY
MEDICINE**

QUARTERLY SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL OF
UKRAINIAN MILITARY MEDICAL ACADEMY

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Головний редактор

ШВЕЦЬ А.В., д.мед.н, с.н.с., УВМА

Заступники головного редактора

ЛУРІН І.А., д.мед.н, проф., член-кор. НАМН України, Офіс Президента України
ХОМЕНКО І.П., д.мед.н, проф., член-кор. НАМН України, Командування Медичних сил ЗС України

Члени редакційної колегії

ГАЛУШКА А.М., д.мед.н, проф., Командування Медичних сил ЗС України
КОРОЛЬ С.О., д.мед.н, проф., УВМА
ЛУГОВА Г.В., к.мед.н, доцент, Національний університет оборони Малазії: Куала Лумпур
МУТАФЧИЙСКИ В.М., д.мед.н, проф., Військово-медична академія Болгарії, Софія
ФЕДОРІЧ П.В., к.мед.н, доцент, УВМА
БІЛОУС М.В., к.фарм.н, доцент, УВМА
ДРОЗДОВА А.О., д.фарм.н, проф., НМАПО ім. П.Л. Шупика
СОЛОМЕННИЙ А.М., к.фарм.н, УВМА
ТАРАСЕНКО В.О., к.фарм.н, доц., УВМА
ТРОХИМЧУК В.В., д.фарм.н., проф., НМАПО ім. П.Л. Шупика
ШМАТЕНКО О.П., д.фарм.н, проф., УВМА

РЕДАКЦІЙНА РАДА

БАДЮК М.І., д.мед.н, проф., УВМА
БІЛИЙ В.Я., д.мед.н, проф., УВМА
БІБІК Т.А., д.мед.н, проф., УВМА
БОЙЧАК М.П., д.мед.н, проф., УВМА
ВЛАСЕНКО О.М., д.мед.н, проф., НМУ імені О.О. Богомольця
ГОЛИК Л.А., д.мед.н, проф., НВМКЦ «ГВКГ»
ЗАРУЦЬКИЙ Я.Л., д.мед.н, проф., УВМА
ІВАНЬКО О.М., д.мед.н, доцент, УВМА
КАЗМІРЧУК А.П., д.мед.н, доц., НВМКЦ «ГВКГ»
КАЛЬНИШ В.В., д.б.н., проф., УВМА
КЛІШЕВИЧ Б.А., д.мед.н, проф., УВМА
КОЖОКАРУ А.А., д.мед.н, проф., УВМА
КОТУЗА А.С. д.мед.н, проф., КЛ «Феофанія» ДУС України
ЛИХОТА А.М., д.мед.н, проф., УВМА
ОГОРОДНІЙЧУК І.В., д.мед.н, доц., УВМА
ОСЬОДЛО Г.В., д.мед.н, проф., УВМА
РУМ'ЯНЦЕВ Ю.В., д.мед.н, проф., УВМА
САВИЦЬКИЙ В.Л., д.мед.н, проф., УВМА
СИДОРОВА Н.М., д.мед.н, доцент, УВМА
СИРОТА П.С., к.фарм.н, проф., УВМА
СТЕБЛЮК В.В., д.мед.н, проф., УВМА
ТРИХЛІВ В.І., д.мед.н, проф., УВМА
ТРІНЬКА І.С., к.мед.н, доцент, УВМА
УСТИНОВА Л.А., д.мед.н, проф., УВМА
ХИЖНЯК М.І., д.мед.н, проф., УВМА
ХИТРИЙ Г.П., д.мед.н, проф., УВМА
ЯРОШ О.О., д.мед.н, проф., УВМА

Секретар відповідальний

РУЩАК Л.В., к.б.н., доц., УВМА

Розглянуто та схвалено Вченою радою Української військово-медичної академії (протокол №2 від 12.03.2020 року в редакції від №11 від 04.12.2020 року)

ВИДАВЕЦЬ

Українська військово-медична академія
Свідоцтво про державну реєстрацію:
КВ № 24365-14205P від 24.02.2020 р.

Адреса редакції: вул. Московська 45/1, корп. 33, 01015
Телефон/факс 044-280-00-34
Email: ujmm@ua.fm

Індексація журналу:


Crossref: 10.46847

 DOAJ DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

 INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL (submission)

Підписано до друку 19.04.2021 р.
Тираж 50 прим, замовлення №5
Віддруковано в типографії
СПД «Чалчинська Н.В.»
01015, Київ, Tel/Fax: 044-407-61-97
Фахове наукове видання УВМА за спеціальностями 222 Медицина, 226 Фармація, промислова фармація (наказ Міністерства освіти і науки України від 19 квітня 2021 року №420)

EDITORIAL BOARD

Editor in Chief

SHVETS A.V., MD DSc, senior researcher, UMMA

Deputy editors-in-chief

LURIN I.A., MD DSc, Prof., Corresp. M-er NAMS of Ukraine, the President Office of Ukraine
KHOMENKO I.P., MD DSc, Prof., Corresp. M-er NAMS of Ukraine, Medical Forces Command of Ukrainian AF

Members of the Editorial Board

HALUSHKA A.M., MD DSc, Prof., Medical Forces Command of Ukrainian AF
KOROL S.O., MD DSc, Prof., UMMA
LUGOVA G.V., MD PhD, Ass. Prof., National Defense University of Malaysia: Kuala Lumpur, MY
MUTAFCHIYSKI V.M., MD DSc, Prof., Military Medical Academy, Sofia, Bulgaria
FEDORYCH P.V., MD PhD, Associate Professor, UMMA
BILOUS M.V., PhD Pharm., Ass. Prof., UMMA
DROZDOVA A.O., D. Sc. Pharm., Prof., Shupyk NMA of PE
SOLOMENNYI A.M., PhD Pharm, UMMA
TARASENKO V.O., PhD Pharm, Ass. Prof., UMMA
TROKHIMCHUK V.V., D. Sc. Pharm., Prof., Shupyk NMA of P
SHMATENKO O.P., D. Sc. Pharm., Prof., UMMA

EDITORIAL COUNCIL

BADIUK M.I., MD DSc, Prof., UMMA
BELIY V.Ya., MD DSc, Prof., UMMA
BIBIK T.A., MD DSc, Prof., UMMA
BOYCHAK M.P., MD DSc, Prof., UMMA
GOLIK L.A., MD DSc, Prof., NMMCC "GVKG"
IVANKO O.M., MD DSc, Ass. Prof., UMMA
KALNYSH V.V., D. Sc. Biol., Prof., UMMA
KAZMIRCHUK A.P., MD DSc, Ass. Prof., NMMCC "GVKG"
KHYTRIY G.P., MD DSc, Prof., UMMA
KHYZHNYAK M.I., MD DSc, Prof., UMMA
KLISHEVYCH B.A., MD DSc, Prof., UMMA
KOTUZA A.S., MD DSc, Prof., CH "Feofania" SDA of Ukraine
KOZHOKARU A.A., MD DSc, Prof., UMMA
LIKHOTA A.M., MD DSc, Prof., UMMA
OGORODNIICHUK I.V., MD DSc, Ass. Prof., UMMA
OSYODLO G.V., MD DSc, Prof., UMMA
RUMYANTSEV Y.V., MD DSc, Prof., UMMA
SAVYTSKYI V.L., MD DSc, Prof., UMMA
SIDOROVA N.M., MD DSc, Ass. Prof., UMMA
STEBLYUK V.V., MD DSc, Prof., UMMA
SYROTA P.S., PhD Pharm, Prof., UMMA
TRIKHLIV V.I., MD DSc, Prof., UMMA
TRINKA I.S., MD PhD, Ass. Prof., UMMA
USTINOVA L.A., MD DSc, Prof., UMMA
VLASENKO O.M., MD DSc, Prof., Bogomolets national university
YAROSH O.O., MD DSc, Prof., UMMA
ZARUTSKY Y.L., MD DSc, Prof., UMMA

Executive Secretary

RUSHCHAK L.V. PhD Biol., Ass. Prof. UMMA

Considered and approved by the Academic Council of the Ukrainian Military Medical Academy (protocol #2, March 12, 2020, revised # 11, December 4, 2020)

PUBLISHER

Ukrainian Military Medical Academy
Certificate of state registration of printed mass media:
КВ № 24365-14205P 24/02/2020

Mailing Address: Kyiv, Moskovska Str. 45/1, bldg. 33,
01015. Tel/Fax: 044-280-00-34
Email: ujmm@ua.fm

Усі права застережені. Переклад та передрук тільки за згодою авторів і редакції. Листи, рукописи, фотографії та малюнки не повертаються. Відповідальність за вірність даних, цитат, формул, доз препаратів тощо несуть автори статей. Редакція залишає за собою право редагувати матеріали. Публікація матеріалів у цьому журналі не означає, що редакція безумовно поділяє думки та погляди авторів статей.
<https://ujmm.org.ua/index.php/journal>

Видається змішаними мовами

© Ukrainian Military Medical Academy

З М І С Т

C O N T E N T S

ПРОБЛЕМНА СТАТТЯ

PROBLEM ARTICLE

АНАЛІЗ ПРОБЛЕМИ ОПТИМІЗАЦІЇ КРИТЕРІЇВ ОЦІНКИ СТУПЕНЯ ПРИДАТНОСТІ ЗОВНІШНІХ ПІЛОТІВ БЕЗПІЛОТНИХ АВІАЦІЙНИХ КОМПЛЕКСІВ ДО РОБОТИ ЗА ФАХОМ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ ЛІКАРСЬКО-ЛЬОТНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ

<5>

А. М. Галушка, Л. В. Рущак, В. В. Герасименко, О. В. Числіцька

ANALYSIS OF THE CRITERIA-OPTIMIZATION PROBLEM IN EVALUATION OF THE SUITABILITY DEGREE DURING AVIATION MEDICAL EXAMINATION OF UNMANNED AVIATION COMPLEXES' PILOTS TO PERFORM THEIR DUTIES

A. M. Halushka, L. V. Rushchak, V. V. Herasymenko, O. V. Chyslitska

СВІТОВІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ: СИСТЕМОУТВОРЮЮЧІ ФАКТОРИ СИСТЕМИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ У ВИЩИХ ВІЙСЬКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ

<19>

М. Ф. Полторак, М. В. Орда, Н. Д. Козак, Л. А. Левицька, О. В. Білозьорова

WORLD TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF DISTANCE LEARNING: SYSTEM-FORMING FACTORS OF THE SYSTEM OF DISTANCE LEARNING IN HIGHER MILITARY SCHOOLS

M. F. Poltorak, M. V. Orda, N. D. Kozak, L. A. Levitska, O. V. Bielozorova

ОРГАНІЗАЦІЯ ВІЙСЬКОВОЇ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

ORGANIZATION OF MILITARY HEALTH CARE

МЕДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ: ДОСВІД, ЗДОБУТКИ, ПЕРСПЕКТИВИ

<28>

А. М. Галушка, В. О. Жаховський, В. Г. Лівінський

MEDICAL SUPPORT OF THE ARMED FORCES OF UKRAINE: EXPERIENCE, ACHIEVEMENTS, PROSPECTS

A. M. Halushka, V. O. Zhahovskiy, V. G. Livinskiy

ВІЙСЬКОВО-ПРОФІЛАКТИЧНА МЕДИЦИНА

MILITARY PREVENTIVE MEDICINE

ХАРАКТЕРИСТИКА ДІЯЛЬНОСТІ ЗОВНІШНІХ ПІЛОТІВ БЕЗПІЛОТНИХ АВІАЦІЙНИХ КОМПЛЕКСІВ ТА ЇХ ПРОФЕСІЙНО ВАЖЛИВІ ЯКОСТІ: ТЕОРЕТИКО-ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ

<38>

В. В. Кальниш, А. В. Швець, С. М. Пашковський

CHARACTERISTICS OF ACTIVITIES OF EXTERNAL PILOTS OF UNMANNED AIRCRAFT SYSTEMS AND THEIR OCCUPATIONALLY IMPORTANT QUALITIES: THEORETICAL AND PRACTICAL ASPECTS

V. V. Kalnysh, A. V. Shvets, S. M. Pashkovsky

КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА МЕДИКО-СОЦІАЛЬНИХ ДЕТЕРМІНАНТ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ У ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ВІЙСЬКОВО-МОРСЬКИХ СИЛ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

<52>

І. К. Серєда, Ж. М. Олещенко

COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF MEDICAL AND SOCIAL DETERMINANTS OF HEALTHY LIFESTYLE AMONG SERVICEMEN OF THE NAVAL FORCES OF THE ARMED FORCES OF UKRAINE

I. K. Sereda, Zh. M. Oleshchenko

ОГЛЯД СУЧАСНИХ АСПЕКТІВ ПРОФІЛАКТИКИ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

<61>

Т. В. Куц, Г. З. Мороз, І. М. Ткачук

THE REVIEW OF MODERN ASPECTS OF CARDIOVASCULAR DISEASES PREVENTION AMONG MILITARY PERSONNEL OF THE ARMED FORCES OF UKRAINE

T. V. Kuts, G. Z. Moroz, I. M. Tkachuk

ЦІННІСНІ ОРІЄНТАЦІЇ СЛУХАЧІВ, ЯК НЕОБХІДНА ПЕРЕДУМОВА ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНТНОГО ВІЙСЬКОВО-МЕДИЧНОГО ФАХІВЦЯ

<75>

І. С. Трінька, В. В. Кальниш, Н. І. Мудрик, О. В. Числіцька

VALUE ORIENTATIONS OF STUDENTS AS A NECESSARY BACKGROUND FOR THE FORMATION OF A COMPETENT MILITARY MEDICAL SPECIALIST

I. S. Trinka, V. V. Kalnysh, N. I. Mudryk, O. V. Chyslitska

АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ ДІАГНОСТИКИ І ЛІКУВАННЯ	CURRENT ASPECTS OF DIAGNOSIS AND TREATMENT
<p>КЛІНІКО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВОГНЕПАЛЬНИХ ПОРАНЕНЬ ГРУДНОЇ КЛІТКИ У ВІЙСЬКОВО-СЛУЖБОВЦІВ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ АТО/ООС <87></p> <p><i>Я. Л. Заруцький, А. Є. Ткаченко, М. С. Вовк</i></p>	<p>CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE CHEST GUNSHOT WOUNDS AMONG SERVICEMEN DURING ATO/JFO</p> <p><i>Ya. L. Zarutskiy, A. Ye. Tkachenko, M. S. Vovk</i></p>
З ІСТОРІЇ ВІЙСЬКОВОЇ МЕДИЦИНИ	HISTORY OF MILITARY MEDICINE
<p>ГОСТРА ПРОМЕНЕВА ХВОРОБА: ВНЕСОК УКРАЇНСЬКИХ ВЧЕНИХ (повідомлення друге) <94></p> <p><i>М. П. Бойчак</i></p>	<p>ACUTE RADIATION DISEASE: CONTRIBUTION OF UKRAINIAN SCIENTISTS (notice two)</p> <p><i>M. P. Boichak</i></p>

ДО УВАГИ ЧИТАЧІВ ЖУРНАЛУ!

29 січня 2021 року у клубі Національного військово-медичного клінічного центру “ГВКГ” відбулися урочисті заходи присвячені 28-й річниці створення Української військово-медичної академії. Захід пройшов за участю тимчасово виконуючого обов’язки командувача Медичних сил Збройних Сил України полковника медичної служби Сергія Халіка, заступника Керівника Департаменту соціальної політики та охорони здоров’я Офісу Президента України Ігоря Луріна та інших поважних гостей.

Також колектив Української військово-медичної академії привітали очільники медичних служб Державної прикордонної служби України та Національної гвардії України. Перед початком урочистостей колектив Української військово-медичної академії вшанував пам’ять військових медиків, які загинули, виконуючи свій обов’язок, хвилиною мовчання та покладанням квітів до Пам’ятного знаку на території Національного військово-медичного клінічного центру “ГВКГ”.

Виступаючи перед присутніми начальник Української військово-медичної академії полковник медичної служби Валерій Савицький привітав колег та зазначив, що сьогодні важко уявити функціонування системи охорони здоров’я українського війська без Української військово-медичної академії, яка є єдиним вищим військовим навчальним закладом України для підготовки військових медиків.



Запрошені гості побажали науково-педагогічним працівникам та слухачам академії нових здобутків та досягнень. На завершення урочистого заходу особовому складу академії вручили відзнаки Міністерства оборони України, Головнокомандувача Збройних Сил України, Командування Медичних сил Збройних Сил України, Державної прикордонної служби України та Національної гвардії України.

Слава Україні!!!