

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Національний фармацевтичний університет
Кафедра фізіології та анатомії людини



«Фізіологія, валеологія, медицина: сучасний стан та перспективи розвитку»

*МАТЕРІАЛИ
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ
3 квітня 2020 року
реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ №437, від 13.08.2019р.*

*Харків
НФаУ
2020*

УДК: 577.1:612 (043.2)

Редакційна колегія: проф. Котвіцька А.А., проф. Загайко А. Л., проф. Малоштан Л.М., доц. Яценко О.Ю., доц. Кононенко А.Г., доц. Рядних О.К., доц. Шаталова О.М., доц.Бурлака І.С.

Конференція внесена до реєстру з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних конференцій, які проводимуться у 2020 році, реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ №437, від 13.08.2019р.

«Фізіологія, валеологія, медицина: сучасний стан та перспективи розвитку» : матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (м. Харків, 3 квітня 2020 р., м. Харків) / – Х. : НФаУ, 2020. – 64 с.

Збірник містить матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Фізіологія, валеологія, медицина: сучасний стан та перспективи розвитку». Розглянуто теоретичні та практичні питання щодо вивчення регуляції фізіологічних функцій та їх порушення при розвитку патологій, шляхів корекції порушень фізіологічних норм та валеологічних аспектів здоров'я людини.

Для широкого кола наукових, науково-педагогічних і практичних працівників, що займаються питаннями біохімії, фізіології, медицини та фармації в цілому.

*Матеріали подаються мовою оригіналу в авторській редакції.
За достовірність матеріалів відповідальність несуть автори.*

УДК: 577.1:612 (043.2)

© НФаУ, 2020

and pomegranates differ in their savvy and full strength. White sections contained in the fruit are dried and added to the tea. This remedy relieves nervous tension and normalizes sleep.

The peel fruits, flowers, bark and pomegranate nucleuses are used in medicine. They are use to make tinctures and decoctions for the treatment of anemia, diarrhea, stomatitis, conjunctivitis, burns and other diseases. Pomegranate is also used in cosmetology.

USE OF MINERAL WATER IN MEDICINE

Syrova G.O., Makarov V.O., Lukianova L.V.
Kharkiv National Medical University, Kharkiv, Ukraine

Mineral waters are widely used in complex therapy for a number of diseases for external (baths, showers, and swimming in pools with mineral water) and internal use (drinking, washing the stomach, intestines), as well as for inhalation. The effect of mineral waters on the body is determined by their physicochemical property: the main ionic composition, as well as components that give water specific properties (gases, biologically active substances, microelements, organic substances), temperature, pH.

The most common method of mineral water is drinking treatment. At the same time, mineral water can be used both independently and in combination with medication and other treatment methods.

Many mineral waters used for drinking treatment are characterized by a complex chemical composition. The anions prevailing in mineral waters are combined with each other, their effect is as if summed up, due to which the indications for their use expand. This is important in medical practice, since during a prolonged course of a disease of any part of the gastrointestinal tract, to one degree or another, a violation of the function and other organs of the digestive system is noted. Chlorine and bicarbonate ions are often combined in complex waters.

In the appointment of waters of complex composition, the action of a particular ion is manifested and enhanced depending on the method of appointment. Hydrocarbonate-chloride water is prescribed for chronic gastritis, both with increased and with reduced secretion. The combination of sulfate and chloride ions determines the beneficial effect of mineral waters in diseases of the stomach, mainly with reduced secretion, with simultaneous diseases of the liver and biliary tract, as well as bowel diseases that occur with constipation. The combination of bicarbonate and sulfate ions determines the inhibitory effect on gastric secretion and causes

relaxation. These waters are used for diseases of the stomach with increased secretory function and concomitant lesions of the liver and intestines.

The specificity of the action of mineral waters is determined not only by their basic ionic composition, but also by the content of biologically active substances and components either in the form of ions or in the form of undissociated molecules. So, water of various ionic composition with iron content contributes to an increase in hemoglobin in the blood, improves the general condition, and normalizes the function of the gastrointestinal tract. Water containing iodine is useful for digestive diseases with concomitant arteriosclerosis and impaired thyroid function. Bromine waters contribute to the normalization of the function of the state of the central nervous system.

EXPERIMENTAL RESEARCH ON THE INFLUENCE OF PHARMACEUTICAL COMPOSITION 4-[4- (METHYLSULFONYL)PHENYL]-3-PHENYL-2(5H)-FURANONE WITH GLUCOSAMINYLMURAMYLDIPEPTIDE ON MNESTIC ACTIVITY OF RATS UNDER THE CONDITIONS OF FORMALIN EDEMA

Syrova G.O., Lukianova L.V., Prysiashnyi O.V., Sinelnik V.V., Gaychuk A.V.
Kharkiv National Medical University, Kharkiv, Ukraine

Introduction. Modern non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs), which help reduce the pain and fever that accompany inflammation, trauma, autoimmune diseases, includecoxibs, that are benzene sulfonic acid derivatives. In Ukraine, celecoxib ($C_{17}H_{14}F_3N_3O_2S$, (4-[5-(4-Methylphenyl)-3-(trifluoromethyl)-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulfonamide) and rofecoxib ($C_{17}H_{14}O_4S$, (4-[4-(methylsulfonyl)phenyl]-3-phenyl-2(5H)-furanone) are most often used from this group. However, NSAIDs have significant flaws. That is why there is a constant research and active development of new ones, including combination medicines, which are designed not only to reduce side effects or eliminate the negative effects of NSAIDs, but also to increase their efficiency. Considering the possibility of creating new pharmaceutical compositions with NSAIDs, we suggested choosing rofecoxib as the first component of the pharmaceutical composition, and *glucosaminylmuramyl dipeptide* (GMDP) ($C_{25}H_{43}N_5O_{15}$, [4-O-(2-acetylamino-2-deoxy-beta-D-glucopyranosyl)-N-acetylmuramyl]-L-alanyl-D- α -glutamylamide) as the second component, which has a pronounced effect on the immune response and is widely used in infectious-inflammatory diseases, accompanied by the presence of immunodeficiency as an immunostimulating agent.

ЗМІСТ

ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ КРУПНИХ СУГЛОБІВ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ПІСЛЯ ІХ ТРАВМУВАННЯ	
Берловський Дмитро, Гладченко Олег.-	1
ФІЗІОЛОГІЯ БОЛЮ	
Марцун Богдан, Гладченко Олег.-	2
АНТИОКСИДАНТНА ДІЯ ДЕЯКИХ ПОХІДНИХ N-R-АНТРАЦІЛОВИХ КИСЛОТ	
Жегунова Г.П.-	3
МЕТАБОЛІЧНИЙ СИНДРОМ ТА ЙОГО ЗВ'ЯЗОК З ПАТОГЕНЕЗОМ ПОДАГРИ	
Жегунова Г.П.-	4
ДІЄТИЧНІ ДОБАВКИ, ЯК КОМПОНЕНТ ВАЛЕОЛОГІЧНОГО АСПЕКТУ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ	
Юзьків С.Л., Конечна Р.Т., Новіков В.П.-	5
HEALING FEATURES OF POMEGRANATE	
Kopoteva N.V., Kalinenko O.S., Krasnikova Yu.M. -	6
USE OF MINERAL WATER IN MEDICINE	
Syrova G.O., Makarov V.O., Lukianova L.V.-	7
EXPERIMENTAL RESEARCH ON THE INFLUENCE OF PHARMACEUTICAL COMPOSITION 4-[4-(METHYLSULFONYL)PHENYL]-3-PHENYL-2(5H)-FURANONE WITH GLUCOSAMINYLMURAMYLDIPEPTIDE ON MNESTIC ACTIVITY OF RATS UNDER THE CONDITIONS OF FORMALIN EDEMA	
Syrova G.O., Lukianova L.V., Prysiaznyi O.V., Sinelnik V.V., Gaychuk A.V. -	8
ЗДОРОВ'Я МОЛОДІ – МАЙБУТНЄ НАЦІЇ	
Сирова Г.О., Петюніна В.М., Завада О.О.-	9
ДИНАМІКА ВМІСТУ L-АРГІНІНУ У РОТОВІЙ РІДИНІ ПАЦІЄНТІВ ЗА УМОВ АДАПТАЦІЇ ДО ЗУБНИХ ПРОТЕЗІВ	
Барабаш О.Я.-	10
ДОСЛІДЖЕННЯ ТИРЕОЇДНОГО СТАТУСУ, АНТИОКСИДАНТНОГО РЕЗЕРВУ ТА ПРООКСИДАНТНИХ ПРОЦЕСІВ У ТКАНИНАХ ЗУБОЩЕЛЕПНОЇ ДІЛЯНКИ ЩУРІВ ІЗ ЙОДОДЕФІЦИТОМ	
Гуранич С.П.-	11
ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ НИРОКІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНИХ ЩУРІВ ЗА УМОВ ЙОДОДЕФІЦИТУ	
Данилюк І.М., Багрій М.М.-	12
ДИСБАЛАНС ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ РОТОВОЇ РІДИНИ У ДІТЕЙ ІЗ ЛАТЕНТНИМ ЗАЛІЗОДЕФІЦИТОМ	
Заяць О.В.-	14
ПОКАЗНИКИ МІНЕРАЛЬНОЇ ЩІЛЬНОСТІ СТЕГНОВИХ КІСТОК ЩУРІВ В УМОВАХ ВПЛИВУ ПОМІРНОГО ФІЗИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ	
Побігун Н.Г.-	15
ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ОЖИРІННІ ЗА УМОВ НАЛЕЖНОГО ТА ОБМЕЖЕНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЙОДОМ	
Тодорів Т.В.-	17
ОЦІНКА ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ПЕЧІНКИ ЩУРІВ ЗА РІВНЕМ ТРАНСАМІНАЗ СИРОВАТКИ КРОВІ НА ТЛІ ВИСОФРУКТОЗНОЇ ТА ВИСОКОЖИРОВОЇ ДІЄТ	
Цимбала Е.М.-	18
ВПЛИВ ЛАТЕНТНОГО ЗАЛІЗОДЕФІЦИТУ НА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ	
Шаламай У.П.-	19
ВАЛЕОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ АДАПТАЦІЇ СТУДЕНТІВ-ПЕРШОКУРСНИКІВ	
Рядних О.К.-	21
ПРОБЛЕМИ АДАПТАЦІЇ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ	
Рядних О.К., Шербак О.А.-	22
АВТОНОМНА РЕГУЛЯЦІЯ У МОЛОДИХ ОСІБ З ПІДВИЩЕНОЮ ЧУТЛИВІСТЮ ВЕСТИБУЛЯРНОГО АНАЛІЗАТОРА	
Вадзюк С.Н., Шмата Р.М.-	23
ОЦІНКА ГІГІЄНИ РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ У СТУДЕНТІВ І-ІІ КУРСІВ З РІЗНИМ СТАНОМ ТКАНИН ПАРОДОНТА	
Вадзюк С. Н., Болук Ю. В.-	24