

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

наявності впливу несприятливих умов праці, довкілля, пори року (з жовтня по квітень та влітку), стану ШКТ (синдром мальабсорбції та мальдигестії), прийому ліків (протисудомних, антиретровірусної терапії, кетоконазолу та ін.); окреслюються значення цільового рівня 25(OH) для різних категорій пацієнтів та покази до лабораторного моніторингу для обґрунтованого варіювання доз препаратів як відправної точки оптимізованої терапії.

Висновки. За сучасними клінічними протоколами профілактика дефіциту вітаміну D у різних верств населення вважається пріоритетним напрямком роботи ЛПЗ. Залучення фармацевтів до реалізації системи заходів з профілактики D-дефіцитних станів вимагає стандартизованого підходу у форматі відповідного алгоритму фармацевтичної опіки, гармонізованого до європейських протоколів.

ЗАСТОСУВАННЯ ПЛАЗМАФЕРЕЗУ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ІМУННИХ ПОРУШЕНЬ У ХВОРИХ НА АТОПІЧНИЙ ДЕРМАТИТ

Рябова О.О., Кашута В.Є.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. На сьогоднішній день лікування хворих на atopічний дерматит (АтД) є актуальною міждисциплінарною проблемою. Це обумовлено зростанням кількості хворих на АтД, тенденцією до збільшення частоти резистентних до лікування форм, а також залученням у лікувальний процес лікарів різних спеціальностей. Розвиток осередку запалення в шкірі при АтД обумовлено порушенням структури епідермісу і антимікробних бар'єрних функцій, IgE-опосередкованою сенсibiliзацією, дисбалансом імунологічних реакцій в шкірі, впливом мікробних агентів. В основі алергічного запалення шкіри при АтД лежать Th-2-залежні механізми. При цьому Th-лімфоцити 2-го типу шляхом продукції інтерлейкінів ІЛ-4, ІЛ-5 та ІЛ-13 стимулюють синтез IgE, з якими пов'язані основні прояви ранньої фази алергічних реакцій негайного типу.

Мета дослідження. Вивчення ефективності застосування плазмаферезу (ПФ) в комплексній терапії хворих на atopічний дерматит.

Матеріали та методи. Під нашим спостереженням перебувало 14 хворих на АтД середньо-тяжкого та тяжкого ступеня віком від 20 до 45 років. Всі пацієнти були ретельно обстежені. Всім хворим проведені загальноклінічні лабораторні дослідження, біохімічні дослідження крові. У всіх пацієнтів було виявлено значне підвищення рівня IgE. Хворі були розподілені на 2 однорідні групи за ступенем тяжкості, віком та статтю. Пацієнти 1 та 2 групи отримували

комплексну медикаментозну терапію. Хворим 2 групи додатково проводились процедури ПФ, на курс 5 процедур, 2 процедури на тиждень. ПФ проводили гравітаційним методом.

Отримані результати. В результаті проведеної терапії у пацієнтів 2 групи спостерігали позитивну клінічну динаміку після 1-3 процедури: зменшення свербіжу шкіри, гіперемії, інфільтрації, ліхеніфікації шкіри у порівнянні з пацієнтами 1 групи. Клінічна ефективність ПФ підтверджувалася лабораторними показниками: рівень IgE знижувався в 2 рази після курсу процедур ПФ у порівнянні з первинними показниками. У віддаленому періоді ремісія у пацієнтів 2 групи була більш тривалою, ніж у хворих 1 групи. Всі пацієнти 2 групи відмічали добру переносимість процедур ПФ.

Висновки. Застосування плазмаферезу в комплексній терапії хворих на АтД поліпшує перебіг захворювання, призводить до значного зниження рівня IgE в плазмі крові, подовжує тривалість ремісії.

THE ROLE OF MICROBES IN THE OCCURRENCE OF ALZHEIMER'S DISEASE

Dubinina N. V., Tishchenko I. Yu., Buravel G. O., Shakun O. A.
National University of Pharmacy, Kharkiv, Ukraine

Introduction. Alzheimer's disease (AD) is a chronic disease of the nervous system characterized by progressive dementia, neuroinflammation and death of neurons. An important task for this area is the disclosure of the exact etiology of AD to prevent the occurrence of the disease and to carry out appropriate treatment. The assumption that the etiology of AD can be of microbial origin was put forward by scientists working on this problem.

Aim. The aim of the study was to identify the relationship between the presence of certain pathogenic microorganisms in the brain and their influence on the occurrence of AD pathology.

Materials and methods. Analysis of scientific articles on the topic of research.

Results. Scientists have suggested more than thirty years ago that the latent herpes simplex virus (HSV-1) from the trigeminal ganglia can move to different areas of the brain, causing AD. Then, using the molecular genetic diagnostic method (PCR), HSV-1 DNA was detected in the brain samples of patients with AD. This proves the role of HSV-1 in the synthesis and processing of β -amyloid, the occurrence of oxidative stress and synaptic dysfunction. The same pathological changes occur in the presence of the following pathogens: cytomegalovirus, bacteria

ОЦІНКА СТАНУ ПЕРИФЕРИЧНОЇ ГЕМОДИНАМІКИ В ОСІБ РІЗНОГО СОМАТОТИПУ ІЗ НОРМАЛЬНИМ ТА ПІДВИЩЕНИМ АРТЕРІАЛЬНИМ ТИСКОМ	25
Вадзюк С. Н., Горбань Л. І., Папінко І. Я.-	
TO THE QUESTION ON ASYMMETRY AND GENDER STUDY ACTUALITY IN DENTISTRY	26
Ткаченко О.В., Mamazhonov A., Elsharabasy A., Sartipi H.N., Usmanov I. -	
CONTROL LOCUS, BEHAVIORAL STRATEGIES AND SOME VALEOLOGICAL ASPECTS CONCERNING TO FOREIGN STUDENTS EDUCATION	27
Ткаченко О.В., Sokolenko V.M., Sokolenko A., Redesat H.-	
USING ASPECTS OF MEDICAL VALEOLOGY IN THE FIGHT AGAINST CARDIOVASCULAR DISEASE	28
Podkolzina M.V., Kurylenko Yu.Ye.-	
ПОРУШЕННЯ ІМУНІТЕТУ ПРИ ГІПОТИРЕОЗІ	29
Гейдеріх О.Г., Філімонова Н.І.-	
ОЦІНКА РІВНЯ ЗДОРОВ'Я ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ НФаУ	30
Таможанська Г.В., Невелика А.В.-	
ПОКАЗНИКИ БІЛКОВОГО ОБМІНУ ЩУРІВ ЗА УМОВ ТРИВАЛОЇ ДІЇ ОКСИЕТИЛЬОВАНИХ НОНІЛФЕНОЛІВ	31
Д.І. Маракушин, І.М. Ісаєва, І.С. Кармазіна-	
РЕПРОДУКТИВНА СИСТЕМА СТАТЕВОЗРІЛИХ САМИЦЬ НАЩАДКІВ НАРОДЖЕНИХ ВІД МАТЕРІВ РІЗНОГО ВІКУ З ФЕТОПЛАЦЕНТАРНОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ	33
Селюкова Н. Ю. ^{1,2} , Волохов І. В. ^{1,2} -	
АНАЛІЗ МЕТОДІВ ДІАГНОСТИКИ ДИСБАКТЕРІОЗУ КИШЕЧНИКА.	34
Галузінська Л.В., Брюханова Т.О., Малоштан А.В.-	
ЗАСТОСУВАННЯ ЗД-ТЕРАПІЇ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ПОРУШЕНЬ ФУНКЦІЇ ПЕЧІНКИ, ВИКЛИКАНИХ ВІРУСОМ ГЕПАТИТУ С	35
Кіреєв І.В., Жаботинська Н.В.-	
ВМІСТ МЕДІАТОРІВ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБМІНУ І ПРОЗАПАЛЬНИХ ЦИТОКІНІВ В ТКАНИНАХ ЛЕГЕНЬ ТА СИРОВАТЦІ КРОВІ ЩУРІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ХРОНІЧНОМУ ОБСТРУКТИВНОМУ ЗАХВОРЮВАННІ ЛЕГЕНЬ	36
Івчук В.В.-	
ВИЗНАЧЕННЯ ПОТЕНЦІЙНОЇ ТОКСИЧНОЇ ДІЇ ТАБЛЕТОК ЕЛГАСИН ПРИ ПОВТОРНИХ ВВЕДЕННЯХ ЩУРАМ ПЕРЕДСТАРЕЧОГО ТА СТАРЕЧОГО ВІКУ	37
Гращенко С.А., Кошова О.Ю., Яковлева Л.В.-	
ВАЛЕОЛОГІЯ, ЯК САМОСТІЙНА НАУКА	38
Невелика А.В., Подмарькова Д.С.-	
БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ВЕРБИ САХАЛІНСЬКОЇ	39
Малоштан Л. М., Артемова К. О.-	
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ПРОФІЛАКТИКИ D-ДЕФІЦИТНИХ СТАНІВ	40
Безугла Н.П., Сахарова Т.С., Зупанець К.О.-	
ЗАСТОСУВАННЯ ПЛАЗМАФЕРЕЗУ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ІМУННИХ ПОРУШЕНЬ У ХВОРИХ НА АТОПІЧНИЙ ДЕРМАТИТ	41
Рябова О.О., Кашуга В.Є.-	
THE ROLE OF MICROBES IN THE OCCURRENCE OF ALZHEIMER'S DISEASE	42
Dubinina N. V., Tishchenko I. Yu., Buravel G. O., Shakun O. A.-	
ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ СТУДЕНТІВ З РІЗНОЮ СИЛОЮ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ ПРИ ОДНОДЕННОМУ ГОЛОДУВАННІ	43
Артюшенко В.В., Мамотенко А.В.-	
ПОРУШЕННЯ СИСТЕМИ ГЕМОСТАЗУ У ХВОРИХ НА ОСТЕОАРТРОЗ КУЛЬШОВИХ СУГЛОБІВ, ЯКІ ПОТРЕБУЮТЬ ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ	44
Бондаренко С.Є.*, Висоцький О.В.**, Леонтьєва Ф.С.*, Морозенко Д.В.***, Глебова К.В.***-	
ЗАСТОСУВАННЯ L-КАРНІТИНУ В ЛІКУВАННІ ОЖИРІННЯ	45
Омельченко З.І., Колісник В.М., Бондаренко Н.Б.-	
МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ ЛІКАРСЬКОЇ АЛЕРГІЇ	46
Солодка Я.А.-	
РОЛЬ АВТОНОМІЧНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ У ФІЗІОЛОГІЧНОМУ КОНТРОЛІ ІМУННОЇ ВІДПОВІДІ	47
Д.І. Маракушин, І.М. Ісаєва, І.С. Кармазіна-	
МЕХАНІЗМИ АДАПТИВНОЇ ІМУННОЇ ВІДПОВІДІ ПРИ ПАРАЗИТАРНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ	

Наукове видання

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

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

За матеріалами
всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції
(03 квітня 2020, м. Харків)