



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
імені В. Н. КАРАЗІНА
МЕДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ

ТЕЗИ КОНФЕРЕНЦІЇ
(24-26 березня 2011 року)



Харків-2011

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені В. Н. КАРАЗІНА
МЕДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ

МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ
СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

ТЕЗИ КОНФЕРЕНЦІЇ

(24-26 березня 2011 року)

Харків-2011

УДК 61 (082)

ББК 5я43

А 43

Друкується згідно з рішенням Вченої ради медичного факультету Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Протокол № 7 від 16.02.2011 р.

Актуальні питання сучасної медицини: Тези Міжнародної наукової конференції студентів та молодих вчених, 24-26 березня 2011 р. – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2011. – 192 с.

До збірника увійшли тези наукових доповідей студентів та молодих вчених, присвячених актуальним питанням сучасної медицини за тематикою на дев'ять напрямків: «Терапія», «Хірургія», «Мікробіологія, вірусологія та імунологія», «Інфекційні захворювання», «Нормальна та патологічна фізіологія», «Педіатрія», «Акушерство та гінекологія», «Стоматологія», «Психіатрія», «Генетика», «Гігієна та соціальна медицина».

Автори опублікованих матеріалів несуть відповідальність за їх зміст. Тези друкуються в авторській редакції.

© Харківський національний
університет ім. В.Н. Каразіна



ЗМІСТ

CHANGES OF THE HYPOTALAMIC-PITUITARY-THYROID SYSTEM DUE TO BURN INJURY <i>I.A. Bogdanov</i>	17
MEDICINAL PLANTS IN THERAPY OF OBESITY <i>A. Gorst, doc. T. Kryuchkova</i>	18
THE INFLUENCE OF MEXIDOL ON THE CYTOSKELETON OF RED BLOOD CELLS UNDER THE CONDITIONS OF HYPOOSMOLARITY <i>F. Zanganeh</i>	19
PRENATAL ANATOMY OF THE ILEOCECAL SEGMENT <i>D.V. Proniaiev, Yu.V. Moldlvan, U.G. Tataryn, M.A. Bodnar</i>	20
АНТИСТАФІЛОКОКОВА АКТИВНІСТЬ ХЛОРОФОРМНОЇ ФРАКЦІЇ ПЕРСТАЧУ ГУСЯЧОГО <i>Е.Р. Абдулкафарова</i>	21
ВЛИЯНИЕ БЛОКИРОВАНИЯ СИНТЕЗА СТИРОЛОВ ЦПМ НА СОХРАННОСТЬ ДРОЖЖЕПОДОБНЫХ ГРИБОВ <i>CANDIDA ALBICANS</i> В ПРОЦЕССЕ КРИОКОНСЕРВИРОВАНИЯ <i>А.Ю. Артуяни, Д.С. Рыбальченко</i>	22
ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ИХТИОЗА В БАЛАКЛЕЙСКОМ РАЙОНЕ ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ <i>О.А.Архипова</i>	23
ЗАСТОСУВАННЯ ДИГІДРОПРИДИНІВ ІІІ ПОКОЛІННЯ ПРИ ІЗОЛЬОВАНІЙ СИСТОЛІЧНІЙ АРТЕРІАЛЬНІЙ ГІПЕРТЕНЗІЇ <i>Ю.О. Атаман, А.В. Грек</i>	24
СТВОРЕННЯ НАНОКОМПОЗИТНОГО ПРЕПАРАТУ ЕМАРІІ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ЙОГО ПРОТИПУХЛИННОЇ АКТИВНОСТІ <i>Л. А. Бабенко, О.В. Козло, Л.В.Чайковська, Л.І. Полякова, О. Г. Рєзніков, О. І. Корнелюк</i>	25
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТРАНСЛОКАЦІЇ КИШКОВОЇ МІКРОФЛОРИ. ВПЛИВ ІММОБІЛІЗОВАНИХ НА ЕНТЕРОСОРБЕНТАХ ПРОБІОТИКІВ НА ТРАНСЛОКАЦІЮ КИШКОВОЇ МІКРОФЛОРИ У ТВАРИН З ІМУНОДЕФІЦИТОМ, ВИКЛИКАНИМ ІМУНОСУПРЕСОРАМИ <i>О.М. Бабінець, Л.А. Кирилюк</i>	27



most appreciable (0,45% solutions of NaCl) have been used for the next stage of the work: RBC cell membranes were obtained, purified and investigated by the method of vertical electrophoresis in a polyacrylamide gel with follow densitometry.

Research results: It is shown that among RBC, suspended in hypotonic solutions of NaCl, there were acanthocytes, elliptocytes, spherocytes, and target cells with prevalence of acanthocytes. In suspensions prepared on 0,6% and 0,45% solutions of NaCl, mexidol diminished the amount of acanthocytes in 1,9 and 2,1 time accordingly. Thus in suspensions prepared on 0,7% and 0,45% solutions of NaCl, preparation reduced the amount of spherocytes in 5 times and 2,5 time as compared to the control. Acanthocytosis is concerning the damage of lipids in cellular membranes, therefore action of mexidol in regard to this disturbance of RBC shape it is possible to explain by the stabilizing of membrane lipids. At the same time spherocytosis reflects the damage of cytoskeleton, and diminishing of spherocytes concentration under the action of preparation, obviously, testifies to its protective influence on these structures of RBC. Electrophoretic investigation shows that mexidol can influence the contents of spectrin-alpha, spectrin-beta, and ankirin in a cytoskeleton of RBC in hypoosmotic medium.

Conclusion: Thus, mexidol under the conditions of hypoosmolarity has direct protective action both on membrane lipids of RBC and on their cytoskeleton.

PRENATAL ANATOMY OF THE ILEOCECAL SEGMENT

D.V. Proniaiev, Yu.V. Moldlvan, U.G. Tataryn, M.A. Bodnar

Department of Anatomy, Topographic Anatomy and Operative Surgery

Bucovinian State Medical University

Head – Prof. Yu.T. Akhtemiichuk

Summarizing the data obtained in the process of our bibliographical studies, it should be noted that the development of the ileocecal segment of the intestine during the intrauterine period proceeds according to three periods, corresponding to the period of human prenatal ontogenesis. Moreover, immediately on the separation of the primary gut, terminating in the third week of life of the fetus, there appears an anlage of the ileocecal segment. The anlage of this segment of the intestine goes through 2 stages. The first one of them is realized upon differentiating the primary gut – in the 5th week of intrauterine life. Originally, a common week old primordium of its two future component parts of the terminal segment of the ileum and the initial portion of the gut is formed. And only later in the 6th week of prenatal ontogenesis there appears an anlage of the cecum.

These observations enable to explain unambiguously to existing bibliographical discrepancies between the terms of the anlage of the cecum that are most often adducted in the 5th week of intrauterine life. A confirmation of this are the forms of the organ primordium that are described differently. Advocats of an earlier term of the cecal anlage point out that it has the form of an elongated induration, adherents of a more later term of the formation of the anlage inform that the anlage represents a diverticulum of the primary gut. B. Peten's research (1959) is the only paper which presents the data not mentioned before, pertaining to the localization of the cecal anlage – at the point of the junction of the large and small intestine in the form of



a dilatation from which a diverticulum – the cecum develops later on. This also corroborates a concept put forward by us about a two-stage character of the anlage of the ileocecal segment of the gut.

АНТИСТАФІЛОКОКОВА АКТИВНІСТЬ ХЛОРОФОРМНОЇ ФРАКЦІЇ ПЕРСТАЧУ ГУСЯЧОГО

Е.Р. Абдулкафарова

Кафедра фармакогнозії

Національний фармацевтичний університет, м. Харків

Науковий керівник: Ковальова Алла Михайлівна, проф.

Перстач гусячий - *Potentilla anserina* L. багаторічна трав'яниста рослина родини розових. Основне стебло вкорочене, з розеткою прикореневих листків, з пазух виходять довга, до 40 см завдовжки, повзучі укорінювані в вузлах пагони. Листки непарноперисті, овальні або видовжені. Квітки правильні, двостатеві, 1 - 2 см у діаметрі, золотаво-жовті, одиничні, на довгих квітконожках, що виходять з прикореневої розетки або з повзучих пагонів. Цвіте у травні - серпні. Плід складається з горішкоподібних сім'янок; зав'язь і сім'янки голі. Росте на берегах річок, у вологих місцях, на луках. Для медичних потреб заготовляють траву, кореневище, рідше - плоди. Траву збирають під час цвітіння, кореневище - весною, з появою листя, або восени, коли листя зів'яне; плоди - восени.

Об'єктами дослідження були трава та кореневище перстачу гусячого, зібраного в 2010 році у Харківській області під час цвітіння.

З літературних джерел відомо, що *Potentilla anserina* L. містить ефірну олію (0,28%), стероїд ситостерин, тритерпеноїд торментозид, вітамін С, каротин, дубильні речовини, флавоноїди, в гідролізаті: мірицитин, кверцетин, кемпферол, ціанідин, дельфінідин, кверцитин, глікозиди кверцетину, кемпферола, мірицетину, аліфатичний цериловий спирт, аліфатичний вуглеводень *n*-нонакозан, глюкозу, фруктозу, рамнозу, елагову кислоту, лейкоантоціанідини, антоціани, фенолкарбонові кислоти та їх похідні, в гідролізаті: ферулова, *n*-кумарова, елагова, хінон, пластохінон, жирна олія (2%), у складі якої кислоти: церитинова, пальмітинова, міристинова, лінолева, олеїнова, ліноленова; катехіни, епікатехіни: (+) - катехін, епікатехін.

Галенові препарати проявляють болетамувальні, кровоспинні, в'язучі, мають сечогінні, спазмолітичні властивості, розслаблюють гладеньку мускулатуру кишечника, жовчного міхура. Застосовують при гастритах, холециститах, бронхітах, ентеритах, колітах, виразковій хворобі шлунка і дванадцятипалої кишки, кровотечах. Свіжий сік трави перстачу гусячого застосовують при жовчнокам'яній хворобі, гепатитах.

З метою детального фітохімічного та подальшого фармакологічного вивчення сировини нами було отримано ліпофільний екстракт з трави перстачу гусячого. Доцільно було провести визначення його антибактеріальної активності. Одержання ліпофільного комплексу відбувалося шляхом багаторазової екстракції рослинної сировини органічним розчинником з наступним упарюванням та сушінням, екстракцію здійснювали хлороформом до знебарвлення останнього при загальному співвідношенні

Наукове видання

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ

МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

Комп'ютерна верстка **Белал С. А. С., Лінська К.І., Стріхар В.О.**

*Підписано до друку 16.02.2011 р. Формат 60x84/16.
Папір офсетний. Друк ризографічний.
Обл.-вид. арк. 21,0 Ум. друк. арк. 18,1.
Наклад 200 прим. Ціна договірна.*

*61077, м. Харків, пл. Свободи, 4
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна*

*Надруковано ХНУ імені В.Н. Каразіна
61077, м. Харків, пл. Свободи, 4.
Тел.: 705-24-32*

Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 3367 від 13.01.2009