

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Серія «Наука»

ЛІКИ – ЛЮДИНІ.

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ І ПРИЗНАЧЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Матеріали ХХХІІІ Всеукраїнської
науково-практичної конференції
за участю міжнародних спеціалістів

08 квітня 2016 року
м. Харків

*Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ
№320 від 22 червня 2015 року*

Харків
НФаУ
2016

Редакційна колегія:

Головний редактор – акад. НАН України, проф. В.П. Черних

Заступники головного редактора: проф. Б.А. Самура, проф. І.В. Кіреєв, проф. Л.В. Деримедвідь

Відповідальний секретар – Ю.О. Псурцева

Члени редакційної колегії: проф. А.А. Котвіцька, доц. Т.В. Крутських, проф. А.Л. Загайко, проф. П.І. Потейко, проф. В.П. Андрущенко, проф. Н.М. Кононенко, доц. М.Г. Бакуменко, доц. В.Є. Кашута, доц. О.О. Рябова, доц. Н.В. Жаботинська, доц. Н.М. Тришук, доц. М.В. Савохіна, доц. В.В. Куновський, І.Б. Книженко

Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призна-
Л 56 чення лікарських засобів»: матеріали XXXIII Всеукр. наук.-практ. конф. за участю міжнар. спеціалістів (08 квітня 2016 року). – Х. : НФаУ, 2016. – 528 с. – (Серія «Наука»).

Збірник містить статті і тези доповідей XXXIII Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів».

У матеріалах конференції розглядаються проблеми фармакотерапії захворювань людини, наведені результати експериментальних та клінічних досліджень, аспекти вивчення й упровадження нових лікарських засобів, доклінічні фармакологічні дослідження біологічно активних речовин природного і синтетичного походження. Наведені також праці, присвячені особливостям викладання медико-біологічних і клінічних дисциплін у вищих навчальних закладах.

Видання розраховано на широке коло наукових і практичних працівників медицини і фармації.

Відповідальність за зміст наведених матеріалів несуть автори.

УДК 615:616-08

ВМІСТ ІОНІВ ЦИНКУ, НІКЕЛЮ, КОБАЛЬТУ І МІДІ В ВОДАХ НАД ЛІКУВАЛЬНИМИ ГРЯЗЯМИ

Фізор Н.С., Бойко І.А., Беглая В.С.

Одеський національний медичний університет, м. Одеса

Прискорення темпу життя, стресові ситуації є факторами, що впливають на формування імунітету. Послаблення імунітету може привести до розвитку патологій різної ступені тяжкості і, практично у всіх випадках, - до порушення працездатності.

Мета пелоїдотерапії – підвищення результативності лікування різноманітних захворювань, зниження побічних явищ від тривалої хіміотерапії, поліпшення якості життя пацієнтів. Лікувальні грязі характеризуються складним мінералогічним складом, кожний елемент якого відіграє свою роль в терапії. Велику роль відіграють іони металів, склад яких в інших водах є мінімальним і суворо регламентується: іони цинку, нікелю, кобальту і міді. з целью з'ясування складу цих іонів були відібрані проби вод, над лікувальними грязями лиману Бурнас (курорт Лебедівка). Визначення складу іонів цинку, нікелю, кобальту і міді проводилось на атомно-емісійному спектрофотометрі ААС-1 методом фотометрії пламені в абсорбційному режимі. Калібровки здійснювали на стандартних зразках, здобутих в СКТБсОП ФХІ ім. ОВ. Богатського НАН України. Відібрано 6 проб вод з декілька місць локалізації, з них 5 над лікувальними грязями, одна – морської води для порівняння. Всі проби відзначались високим складом іонів цинку (концентрації коливаються від 0,19 до 0,33 мг/л). Для порівняння склад іонів цинку в морській воді цього району добігав 0,12 мг/л. Знайдено високий склад іонів кобальту і нікелю. Концентрація іонів кобальту коливалась від 0,062 до 0,084 мг/л (для порівняння: в морській воді 0,039 мг/л, в питній <0,001мг/л). Склад іонів нікелю в водах, локалізованих над лікувальними грязями, коливався в інтервалі від 0,84 до 0,98мг/л. Склад іонів нікелю в пробі морської води дорівнює 0,63 мг/л, в питній <0,003 мг/л. Склад іонів міді коливався в інтервалі від 0,01 до 0,03 мг/л, не відрізняючись від такого ж в морській воді. Присутні в пелоїдах і їх розчинах біогенні стимулятори активують клітинний метаболізм і регенеративні процеси.

Вважаємо, що доцільно буде продовжувати дослідження цілющих природних джерел з метою створення препаратів, дія яких визначається їх хімічним складом і біологічно-активними речовинами, що впливають на різні адаптивні системи, а також на метаболізм шляхом регуляції і відновлення порушених функцій.