АКАДЕМІЯ ОРИГІНАЛЬНИХ ІДЕЙ
МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Студентське наукове товариство

Рада молодих вчених

ХИСТ

Всеукраїнський медичний журнал молодих вчених

Заснований у 2000 році

2011, вип. 13

Редакційна колегія:

Головний редактор –

д. мед. н., проф. Т.М. Бойчук

Заступник головного редактора –

д. мед. н. Л.Я. Федонюк

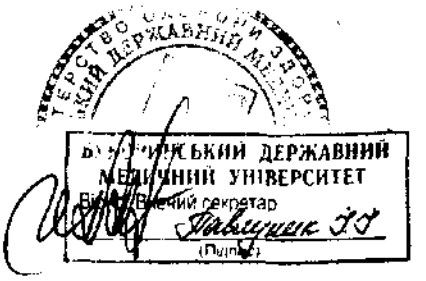
Відповідальні секретарі –

д. мед. н., проф. О.В. Пішак, Н.О. Максимчук, С.В. Вірста,

д. мед. н., проф. І.С. Давиденко, д. мед. н., проф. Ю.Є. Роговий, д. мед. н., проф. В.К. Тащук,

д. мед. н., проф. О.І. Федів, д. мед. н., проф. О.С. Федорук, д. мед. н. Р.Є. Булик,

д. мед.н. Н.В. Пашковська, к. мед. н., доц. М.П. Антофійчук.



Чернівці, 2011

Редакційна рада:

Т.М. Бойчук (Чернівці), Ю.І. Бажора (Одеса), Ю.В. Биць (Київ),

Л.Я. Федонюк (Чернівці), Ю.Т. Ахтемійчук (Чернівці), О.О. Мойбенко (Київ),

В.Ф. Сагач (Київ), І.Й. Сидорчук (Чернівці), В.К. Тащук (Чернівці)

Адреса редакції:

58000, м. Чернівці, пл. Театральна, 2, тел.: (03722) 3-52-62; (0372) 55-17-39

E-mail: snt@bsmu.edu.ua

Наукові редактори:

д. мед. н., проф. Т.М. Бойчук, д. мед. н. Л.Я. Федонюк

Рецензенти:

Бамбуляк А.В., Боднарюк О.І., Болездюк Р.Б., Воротняк Т.М., Войткевич Н.І., Гарас М.Н., Годованець О.І., Гошовська А.В., Дікал М.В., Жуковський О.О., Кнут Р.П., Міхалєв К.О., Павлюкович Н.Д., Павлюкович О.В., Паламар А.О., Петринич В.В., Присяжнюк В.П., Синиця В.Г., Федоруца А.А., Шлюсар О.І., Ходоровська А.А.

Комп'ютерна верстка:

С.В. Вірста

Видається згідно з постановою вченої ради
Буковинського державного медичного університету

Свідоцтво про державну реєстрацію: серія КВ №392

«Хист», Всеукраїнський медичний журнал студентів і молодих вчених. – 2011, вип.13.

«Хыст», Всеукраинский медицинский журнал студентов и молодых ученых. – 2011, вып. 13.

«Hyst», The Ukrainian Student Medical Journal. – 2011, N 13.

ЗМІСТ

Аймедов К.В.
ТЕРАПІЯ «ЗВЕРХЦІННИХ КОНЦЕПТІВ» У СТРУКТУРІ МИСЛЕННЯ ПАТОЛОГІЧНИХ ГРАВЦІВ.....6

Акентьєва М.С., Барбе А.М., Зуб Л.С., Чередніченко С.І.
ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ У ХВОРИХ НА ДІАБЕТИЧНУ НЕФРОПАТІЮ ПІД ВПЛИВОМ АТОРЕАСТАТИНУ.....6

Андрейко Б.С., Винниченко О.М., Голик М.М., Дерій Т.П., Дідик Д.А.
ВПРОВАДЖЕННЯ МЕДСЕСТРИНСЬКОГО ПРОЦЕСУ В ПРАКТИЧНУ ОХОРОНУ ЗДОРОВ'Я У ТЕРАПЕВТИЧНОМУ ВІДДІЛЕННІ ЧОРТКІВСЬКОЇ ЦКРЛ.....7

Анкушева А.М., Дубович К.С.
ВИВЧЕННЯ ЛЕКСИКИ МЕДИЧНОГО СПРЯМУВАННЯ НА ЗАНЯТТЯХ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ У МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДАХ.....8

Антонюк В.М.
НОВІТНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ РАКУ ШЛУНКУ У ХВОРИХ ІЗ ОБТЯЖЕНИМ СПАДКОВИМ АНАМНЕЗОМ.....9

Антофійчук Т.М.
КЛІНІКО-ФУНКЦІОНАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ХВОРИХ З ГОСТРИМ КОРОНАРНИМ СИНДРОМОМ БЕЗ ПІДЙОМУ ST.....10

Антофійчук Т.М.
***INFECTIONS OF THE RESPIRATORY TRACT*.....11**

Апанасенко О.М.
КЛІНІКО-АНАМНЕСТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ДІТЕЙ ІЗ ВЕГЕТАТИВНОЮ ДИСФУНКЦІЄЮ ВЕГЕТАТИВНОЮ ДИСФУНКЦЄЮ.....12

Бабич О.С.
ALCOHOL CONSUMPTION AND ITS EFFECT ON OUR BODY AND MIND.....13

Бабій С.О., Щокіна Є.В., Кітайгора Г.Д.
ВПЛИВ КЛАСТЕРНОЇ СПОЛУКИ РЕНІЮ З ІЗОБУТИРАТНИМ ЛІГАНДОМ НА РЕДОКС-СТАТУТ НИРОК.....13

Бакун О.В., Бобак С.Б., Сумарюк В.І., Кушнірчук Т.Р.
ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ФАКТОРІВ НЕСПЕЦИФІЧНОЇ ЕФЕКТОРНОЇ СИСТЕМИ ПРОТИІНФЕКЦІЙНОГО ЗАХИСТУ ЖІНОК З БЕЗПЛІДДЯМ.....14

Балацька А.П., Попович М.Я., Бойко А.В., Степаненко В.О.
ЛІКАРСЬКО-СТІЙКИЙ ТУБЕРКУЛЬОЗ НА БУКОВИНІ.....15

Бандура С.М., Сирота Б.В., Бобкович К.О.
***ДІУРЕТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ КОМБІНОВАНИХ ПРЕПАРАТІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ У ХВОРИХ ІЗ ХРОНІЧНОЮ СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ*.....16**

Барбе А.М., Вілігорська К.В., Карвацька Т.Г.
ІНДИВІДУАЛЬНО-ОРІЄНТОВАНА ПСИХОТЕРАПІЯ ПРИ НЕВРОТИЧНИХ, ПОВ'ЯЗАНИХ ЗІ СТРЕСОМ ТА СОМАТОФОРМНИХ РОЗЛАДАХ.....17

Барбе А.М., Вілігорська К.В., Бойко А.В., Степаненко В.О.
УСТАНОВЛЕННЯ ГРУП РИЗИКУ МУЛЬТИРЕЗИСТЕНТНОГО ТУБЕРКУЛЬОЗУ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ТАКТИКИ ЙОГО ЛІКУВАННЯ.....17

Бардак О.Г., Бішир Ю.С.
ХРОМАТОГРАФІЧНЕ ТА СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ НАСТОЯНОК ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН.....18

Басіста А.С., Рогач Т.І.
КАТАЛАЗНА АКТИВНІСТЬ РОТОВОЇ РІДИНИ У ДІТЕЙ В НОРМІ І ПРИ ПАТОЛОГІЇ.....19

Басіста А.С., Ходоровська А.А.
ЗМІНИ КІРКОВОЇ РЕЧОВИНИ НАДНИРКОВИХ ЗАЛОЗ В УМОВАХ ІМОБІЛІЗАЦІЙНОГО СТРЕСУ.....20

Бельська І.В., Клименко О.В.
БОЛЬОВИЙ СИНДРОМ ПОПЕРЕКОВО-КРИЖОВОЇ ЛОКАЛІЗАЦІЇ У ХВОРИХ ІЗ ЗАПАЛЬНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ ОРГАНІВ МАЛОГО ТАЗУ.....21

Бербець А.М., Бурлака Л.Ю., Костиненко С.Ю.
ОСОБЛИВОСТІ ПЛАЦЕНТ У ЖІНОК, ЩО ПЕРЕНЕСЛИ ЗАГРОЗУ ВИКИДНЯ В І ТРИМЕСТРІ.....22

Бернік Н.В., Олійник І.Ю.
ФОРМУВАННЯ СЕКРЕТОРНОЇ ЧАСТИНИ ПІД'ЯЗИКОВОЇ СЛИННОЇ ЗАЛОЗИ У ПЕРЕДПЛОДОВОМУ ПЕРІОДІ ОНТОГЕНЕЗУ ЛЮДИНИ.....23

Белашова О.В.
ПОКАЗНИКИ РИЗИКУ НЕСПРИЯТЛИВОГО ПЕРЕБІГУ ПЕРШИХ НАПАДІВ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ У ДІТЕЙ РАННЬОГО ВІКУ.....23

Бзовий Р.Г., Коровенкова О.М.
АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН ІЗ СЕЧОГІННОЮ ДІЄЮ, ЩО ПРОРОСТАЮТЬ НА БУКОВИНІ І ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ.....24

Бицко Ю.І.
ПОШИРЕНІСТЬ ТИРЕОЇДНОЇ ПАТОЛОГІЇ СЕРЕД ДОРОСЛОГО НАСЕЛЕННЯ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ.....25

Білик – Томашек М.А., Онисько Р.М., Пальтов Є.В.
ДОСЛІДЖЕННЯ ПІДНЕБІННИХ АРТЕРІЙ ЩУРІВ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДУ МОРФОМЕТРІЇ В НОРМІ.....26

Білишко Д.В.
ЗНЕБОЛЮЮЧА АКТИВНІСТЬ НОВИХ СПОЛУК РЯДУ 3-заміщ-1,4 –БЕНЗОДІАЗЕПІНІВ НА МОДЕЛІ «ОЦТОВИХ КОРЧІВ».....27

Білійчук М.І.
TOOTH DISCOLOURATION AND ITS TREATMENT USING KTP LASER.....28

Блажеєвський М.Є., Шлюсар О.І.
ЗАСТОСУВАННЯ КАЛІЙ КАРОАТУ ЯК РЕАГЕНТА У МЕТОДІ НЕПРЯМОЇ ПОЛЯРОГРАФІЇ ПОХІДНИХ ФЕНТІАЗИНУ.....29

Бобученко М.А.
«ПЕЧЕНОЧНАЯ» ЛЕТАЛЬНОСТЬ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ.....30

Богіцой В.М.
МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ГНІЙНИХ РАН М'ЯКИХ ТКАНИН В УМОВАХ ЗАГАЛЬНОХІРУРГІЧНОГО СТАЦІОНАРУ,ЗАЛЕЖНО ВІД СПОСОБУ ВЕДЕННЯ РАН.....30

Боднарюк О.І., Андрієць А.В.
РОЗВИТОК ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ОРГАНІВ МАЛОГО ТАЗУ.....31

and chemical interaction makes photochemical bleaching possible through promoting oxidation events in a controlled manner. Greater whitening affects are shown with photochemical laser bleaching (KTP laser) rather than with photothermal laser bleaching (diode laser).

Рецензент – ст.викл. Войткевич Н.І.

УДК: 615.21.074:546.32

М.Є. Блажеєвський, О.І. Шлюсар

ЗАСТОСУВАННЯ КАЛІЙ КАРОАТУ ЯК РЕАГЕНТА У МЕТОДІ НЕПРЯМОЇ ПОЛЯРОГРАФІЇ ПОХІДНИХ ФЕНТІАЗИНУ

БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Відділ вченого секретаря

Кафедра фізичної та колоїдної хімії, кафедра фармації
(науковий керівник – проф. М.Є. Блажеєвський)
Національний фармацевтичний університет,
Буковинський державний медичний університет

Для полярографічного визначення речовин, які не відновлюються на ртутному електроді, або відновлюються в далекій катодній ділянці потенціалів використовують метод непрямої полярографії. Він ґрунтується на введенні у молекулу визначуваних речовин електрохімічно активних функціональних груп, за якими, власне, здійснюють наступне визначення. Зокрема, для кількісного визначення 10-алкілзаміщених N_{10}-похідних фентіазину (R_2S) запропоновано останні попередньо S-оксидувати нітратною або нітритною кислотою з утворенням відповідних полярографічно активних сульфоксидів (R_2SO). Проте окиснення атома сульфуру у молекулах похідних фентіазину за участю нітратної кислоти перебігає відносно повільно (впродовж 15 хв.). Недоліком відомого методу з нітритом є також необхідність руйнування надлишку окисника після завершення реакції, оскільки потенціали півхвиль відновлення S-оксидів та нітрит-іонів є надто близькі для диференціювання, а тому надлишок останнього заважатиме аналізу R_2SO. Застосування як окисника R_2S калій кароату (калієвої солі гідрогенпероксомоносульфату, $KHSO_5$) дозволяє уникнути зазначених вище недоліків.

На прикладі прометазину гідрохлориду показано, що кількісне перетворення R_2S у відповідний S-оксид досягається досить швидко (за час менше 1 хв.) з двократним молярним надлишком калій кароату.

Вольтамперометричні вимірювання виконували за допомогою полярографа типу ПЛС, використовуючи триелектродну систему у зміннострумовому режимі з прямокутною формою поляризуючої напруги.

Встановлено, що на ртутному стаціонарному електроді клапанного типу (РЭКТ) у парі з допоміжним платиновим електродом та хлоридосрібним електродом порівняння, насиченим калій хлоридом, на фоні 0,05 моль/л H_2SO_4 сульфоксид прометазину утворює чіткі характерні хвилі, які відповідають відновленню його до відповідного сульфіду (пік при E=–0,76 В). Хвилі відновлення калій кароату були достатньо уособленні, щоб вибірково визначати сульфоксид прометазину в присутності непрореагованого калій кароату. Між висотою піку (I, мкА) та концентрацією розчинів прометазину гідрохлориду в межах $(1,6–7,9)\cdot10^{-5}$ моль/л спостерігалася лінійна залежність.

Опрацьована методика кількісного визначення прометазину гідрохлориду у сиропі DIPHERGAN 5 мг/5мл виробництва Фармацевтичного підприємства Jelfa SA (Зелена Гура, Польща). Методом стандарту встановлено, що вміст прометазину гідрохлориду у сиропі становив 4,78 мг/5 мл, RSD ≤ 3% (n=7, P=0,95).

Рецензент – ас. Паламар А.О.