



МАТЕРІАЛИ

XII

МІЖНАРОДНОЇ

НАУКОВОЇ

КОНФЕРЕНЦІЇ

СТУДЕНТІВ ТА

МОЛОДИХ

ВЧЕНИХ

ПЕРШИЙ

КРОК

В НАУКУ

2016

7-8 квітня 2016 р.
м. Вінниця, Україна

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Вінницький національний медичний університет імені М.І. Пирогова
Студентське наукове товариство
Товариство молодих вчених

МАТЕРІАЛИ
XIII Міжнародної наукової
конференції студентів та
молодих вчених
«Перший крок в науку—2016»

7–8 квітня 2016 року

м. Вінниця, Україна

УДК:005.745:378.091.8«2016»

Друкується відповідно до рішення Вченої Ради Вінницького національного медичного університету імені М.І. Пирогова (протокол № 9 від 31 березня 2016 року)

Головний редактор – академік Національної академії медичних наук України, проф. В.М. Мороз

Заступник головного редактора – проф. В.В. Петрушенко,
проф. Н.І. Волощук

Відповідальні секретарі – ас. С.Г. Полінкевич,
Н.В. Жебель

Члени редакційної колегії: О.О. Токарчук, В.Ю. Дорожинська, Ю.О. Василець,
К.С. Волков, Т.М. Шандро, М.М. Гурин, В.О. Пашинський, А.В. Ваколюк

У збірнику розміщені матеріали XIII Міжнародної наукової конференції студентів та молодих вчених «Перший крок в науку –2016»

***За зміст опублікованих матеріалів відповідальність
несуть автори***

їх комбінацій. Зважаючи на перспективу використання лікарського засобу на розробленій основі у стоматології для її приготування був обраний цукрозамінник, що, відповідно до даних літературних джерел, чинить найменший вплив на зубну емаль, а в якості коригента та для творення кислого середовища – кислота лимонна. Подальші фізико-механічні дослідження дозволили обґрунтувати концентрацію желюючого агента та спосіб його введення до складу основи.

Висновки: Розробка складу кондитерської стоматологічної лікарської форми у вигляді жувальних цукерок на сьогоднішній день є актуальною. Проведені дослідження дозволили обрати комбінацію інгредієнтів для виготовлення основи для жувальних цукерок, а саме рослинного полімера та цукрозамінника, яка показала оптимальні органолептичні та фізико-хімічні властивості для обраної стоматологічної лікарської форми.

Ф.В. Гладких

ДОСЛІДЖЕННЯ ШЛУНКОВОЇ СЕКРЕЦІЇ У ЩУРІВ З АД'ЮВАНТНИМ АРТРИТОМ НА ТЛІ ЗАСТОСУВАННЯ ІБУПРОФЕНУ ТА ЙОГО КОМБІНАЦІЇ З ВІНБОРОНОМ

Кафедра фармакології

Н.Г. Степанюк (д.мед.н., доц.)

Вінницький національний медичний університет імені М.І. Пирогова

м. Вінниця, Україна

Актуальність: Нестероїдні протизапальні препарати (НПЗП) належать до числа лікарських засобів, які найчастіше використовуються в клінічній практиці, що обумовлено унікальним поєднанням протизапального, анальгетичного, жарознижуючого та антиагрегантного ефектів. Проте, застосування НПЗП може супроводжуватись рядом побічних ефектів, перш за все з боку шлунково-кишкового тракту. Багатогранність патогенезу НПЗП-індукованих гастропатії слугує підґрунтям застосування препаратів з політропними фармакологічними властивостями для корекції побічних ефектів нестероїдних антифлогістиків.

Мета: Оцінити вплив монотерапії ад'ювантного артриту (АА) ібупрофеном та його комбінації з вінбороном на рН шлункового соку.

Матеріали і методи: Дослідження проведено на 42 статевозрілих нелінійних щурах-самцях, розбитих на 6 груп: I – інтактні щури (n=7), II – щури зі змодельованим АА без лікування (контроль), III (n=7) та IV (n=7) – щури з АА, які отримували ібупрофен (73 мг/кг, внутрішньошлунково (в/ш) та 218 мг/кг, в/ш відповідно), V (n=7) та VI щури (n=7) ліковані ібупрофеном (73 мг/кг, в/ш та 218 мг/кг, в/ш відповідно) в комбінації з вінбороном (11 мг/кг, в/ш). Шлункову секрецію досліджували за методикою H.Shay.

Результати: Проведене дослідження показало, що на 28 добу експерименту у щурів з АА, які не отримували лікування відмічалось зниження рівня рН на 18,3% відносно інтактних тварин (2,13) та становив відповідно 1,74. Монотерапія ібупрофеном статистично вірогідно призвела до ще більшого зниження значення рН шлункового соку відносно контрольних тварин та становило відповідно 1,34 при застосуванні вказаного антифлогістика в дозі 73 мг/кг та 1,07 при застосуванні ібупрофену в дозі 218 мг/кг маси тіла щура. Найвиразніші зміни з боку шлункової секреції відмічались при застосуванні ібупрофену в дозі 218 мг/кг, що співставляється з даними літератури про дозозалежність як фармакотерапевтичної активності, так і гастротоксичності ібупрофену. Комбінована терапія АА ібупрофеном та вінбороном призвело до статистично вірогідної нормалізації рН, що практично співставлялось з показниками інтактних тварин.

Висновки: Застосування ібупрофену в терапії АА у щурів призводить до зниження рН шлункового соку. Одночасне введення в організм щурів з АА ібупрофену та вінборону супроводжується нівелюванням ознак гастротоксичності вказаного НПЗП за рахунок послаблення факторів агресії шлункового соку, зокрема нормалізації рН.

Н.О. Гребената, О.О. Павловська

ЕФЕКТИВНІСТЬ БАЗИСНОЇ ТЕРАПІЇ У ХВОРИХ ІЗ ХРОНІЧНИМ ОБСТРУКТИВНИМ ЗАХВОРЮВАННЯМ ЛЕГЕНЬ

Кафедра клінічної фармації та клінічної фармакології

Т.М. Маслоїд (ас.)

Вінницький національний медичний університет імені М.І. Пирогова

м. Вінниця, Україна

Актуальність: Хронічне обструктивне захворювання легень є одним із найбільш частих та важких прогресуючих захворювань дихальної системи та значною медико-соціальною проблемою сьогодення. ХОЗЛ розглядається як мультифакторне захворювання, що виникає внаслідок взаємодії генетичних чинників і впливу ендогенних факторів, таких як куріння, вік, професійні шкідливості, часті респіраторні інфекції в дитячому віці, забруднення міського повітря та повітря погано провітрюваних житлових приміщень, бідність. В медико-соціальному та економічному плані воно являється однією із основних причин захворюваності та смертності у всьому світі.

Мета: Оцінити ефективність базисної терапії у пацієнтів із ХОЗЛ.

Матеріали та методи: Обстежено 32 пацієнти з ХОЗЛ III ступеня, які знаходилися на лікуванні в пульмонологічному відділенні ВОКЛ ім.М.І. Пирогова. Серед них 28 чоловіків та 5 жінок. Середній вік хворих

626.	Ф.В. Гладких ДОСЛІДЖЕННЯ ШЛУНКОВОЇ СЕКРЕЦІЇ У ЩУРІВ З АД'ЮВАНТНИМ АРТРИТОМ НА ТЛІ ЗАСТОСУВАННЯ ІБУПРОФЕНУ ТА ЙОГО КОМБІНАЦІЇ З ВІНБОРОНОМ.....	383
627.	Н.О. Гребената, О.О. Павловська ЕФЕКТИВНІСТЬ БАЗИСНОЇ ТЕРАПІЇ У ХВОРИХ ІЗ ХРОНІЧНИМ ОБСТРУКТИВНИМ ЗАХВОРЮВАННЯМ ЛЕГЕНЬ.....	383
628.	В.В. Забава ДОЩІЛЬНІСТЬ КОМБІНОВАНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ЙОДУ ТА СЕЛЕНУ В ЛІКУВАННІ ЙОДОДЕФІЦИТНИХ СТАНІВ	384
629.	А.С. Заяц СІГМА-РЕЦЕПТОРИ І МЕХАНІЗМИ ДІЇ АНТИДЕПРЕСАНТІВ	385
630.	Н.С. Іваненко МАРКЕТИНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ДІАБЕТИЧНОЇ НЕФРОПАТІЇ, ЯК УСКЛАДНЕННЯ ПРИ ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТІ І ТИПУ	385
631.	А.І. Коваль РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ РЕТРОСПЕКТИВНОГО АНАЛІЗУ ЧАСТОТИ УРАЖЕННЯ ОЧЕЙ НА ТЛІ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ І ТИПУ ПРОТЯГОМ 2012-2013 РОКІВ	386
632.	О.С.Ковальчук ЛЕГКІ АЛГОРИТМИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ВАЖКИХ СТАНІВ	386
633.	І.В. Костенко СИНЕРГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ НАНОЧАСТИНОК ЗОЛОТА В МЕДИЧНІЙ ПРАКТИЦІ	387
634.	А.О. Красвська, С.Л. Маркін ФАРМАКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ ЦЕФТРИАКСОНУ У ХВОРИХ З ВОГНЕПАЛЬНИМИ ТА МІННО-ВИБУХОВИМИ ПОРАНЕННЯМИ	387
635.	Г.І. Крамар ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНЕБОЛЮЮЧОЇ ДІЇ СПОЛУКИ ПК-66 У ПОРІВНЯННІ З ТРАМАДОЛОМ В ЕКСПЕРИМЕНТІ	388
636.	О.В. Матійків СИНТЕЗ ТІАЗОЛО[4,5-В]ПІРИДИН-5-КАРБОНОВИХ КИСЛОТ ЯК ПОТЕНЦІЙНИХ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК	388
637.	Я.І.Мосур ¹ , І.О. Петрик ¹ , Р.Г. Редькін ² МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНА ОЦІНКА КАРДІОПРОТЕКТОРНИХ ЕФЕКТИВ БЛОКАТОРА 11-β-ГІДРОКСИСТЕРОЇДДЕГІДРОГЕНАЗИ НА ПРИКЛАДІ ПОХІДНОГО 3,2'-СПІРО-ПІРРОЛО-2-ОКСІДОЛУ (СПОЛУКА R-86).....	389
638.	О.С. Мотузенко ДОСЛІДЖЕННЯ ГІПОГЛІКЕМІЧНОЇ АКТИВНОСТІ СУХОГО ЕКСТРАКТУ НЕМЕРОСАЛЛІДИСFULVAEULVOTUBERA В ЕКСПЕРИМЕНТІ	390
639.	Д.В. Новиков ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ З БОЛЬОВОЮ ФОРМОЮ СПАЙКОВОЇ ХВОРОБИ ОЧЕРЕВИНИ	390
640.	В.В. Огородник ДОСЛІДЖЕННЯ ЛАНКИ ОПТОВОЇ ТОРГІВЛІ ЛІКАРСЬКИМИ ЗАСОБАМИ В УКРАЇНІ.....	391
641.	В.О. Пашинський ДИНАМІКА РІВНЯ ГІДРОГЕН СУЛЬФІДУ В МОЗКУ ЩУРІВ ЗА УМОВ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЇ ТРАВМИ РІЗНОГО СТУПЕНЮ ВАЖКОСТІ ТА ВВЕДЕННЯ ЦИТИКОЛІНА.....	391
642.	В.Л. Повх, Л.В. Коваленко, В.О. Федорченко МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНА ОЦІНКА ОФТАЛЬМОПРОТЕКТОРНИХ ЕФЕКТИВ МЕМАНТИНУ ТА РОЗЧИНІВ АМАНТАДИНУ І МАГНІЮ СУЛЬФАТУ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ПЕРЕХІДНІЙ ШЕМІЇ ОКА.....	392
643.	Ю.М. Поліщук ОБГРУНТУВАННЯ ВТРАЧЕНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ АНТИБІОТИКОТЕРАПІЇ ГОСТРОЇ НЕГОСПІТАЛЬНОЇ ПНЕВМОНІЇ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ АНАЛІЗУ МІНІМІЗАЦІЇ ВИТРАТ.....	393
644.	А.Г. Попелнуха, Ю.В.Гуцуляк ФАРМАКОГЕНЕТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВАРФАРИНУ.КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК.....	393
645.	В. І. Пшеничний ЗАПОБІГАННЯ ПАТОБІОХІМІЧНИХ ЛАНЦЮГІВ УРАЖЕННЯ ПЕЧІНКОВОЇ ПАРЕНХИМИ ШЛЯХОМ ДОДАТКОВОГО ВВЕДЕННЯ ТИВОРТИНУ ДО КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ ХОЛЕЦИСТИТ, УСКЛАДНЕНИЙ МЕХАНІЧНОЮ ЖОВТЯНИЦЕЮ	393
646.	Р.Г. Редькін ¹ , О.А. Ходаківський ² СИНТЕЗ І НЕЙРОПРОТЕКТОРНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ІМІДІВ СПІРО[ПІРОЛІДИН-3,2'-ОКСІДОЛ]-ЦИС-3',4'-ДИКАРБОНОВОЇ КИСЛОТИ З ЗАЛИШКАМИ БІОГЕННИХ СІРКОВІСНИХ АМІНОКИСЛОТ	394
647.	Т. А. Савенко ЕТИОТРОПНА ТЕРАПІЯ ГРИПУ У ВІННИЦІ: ТЕОРІЯ ТА РЕАЛЬНІСТЬ	394
648.	І.С. Самойлюк, А.В. Багінська СУЧАСНА АНТИРЕТРОВІРУСНА ТЕРАПІЯ	395
649.	М.В. Сокирко, В. В. Присіч, Ю.В. Короткий ВПЛИВ ПОХІДНОГО АДАМАНТАНУ (СПОЛУКИ ЮК-76) НА ПЕРЕБІГ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ШЕМІЇ СЕРЦЯ.....	396
650.	А. П. Станімир, В. В. Кебенко, А. В. Задворна ГЕПАТОПРОТЕКТОРИ: ЗА І ПРОТИ.....	396
651.	С.В. Яковець ЗАСТОСУВАННЯ ІНГІБІТОРІВ ФОСФОДЕСТЕРАЗИ В КЛІНІЧНІЙ ПРАКТИЦІ	397
652.	В.В. Якубовська ВПЛИВ НАТРІЙ ТРИАЗИНОХІАЗОЛІНБУТАНОАТУ (СПОЛУКИ DSK-38) НА ПЕРЕБІГ АД'ЮВАНТНОГО АРТРИТУ У ЩУРІВ ЗА ГЕМАТОЛОГІЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ	397