

НАЦІОНАЛЬНА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ІМЕНІ П. Л. ШУПИКА



Матеріали 40-вої ювілейної науково-практичної конференції молодих вчених НМАПО імені П. Л. Шупика з міжнародною участю, присвяченої Дню науки

«ІННОВАЦІЇ В МЕДИЦИНІ: ДОСЯГНЕННЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ»

18 травня 2017 року

Київ 2017

Матеріали 40-вої ювілейної науково-практичної конференції молодих вчених вчених НМАПО імені П. Л. Шупика з міжнародною участю, присвяченої Дню науки «Інновації в медицині: досягнення молодих вчених» (Київ, 18 травня 2017 року).

У збірнику представлені наукові розробки молодих вчених медиків України, результати їх втілення в практичну охорону здоров'я. Опубліковані роботи за напрямками: «акушерство та гінекологія», «внутрішня медицина», «дитяча хірургія», «ендокринологія та імунологія», «інфекційні хвороби», «медична біологія», «неврологія, психіатрія та медична психологія», «онкологія та радіаційна медицина», «патологія експериментальна», «педіатрія», «профілактична медицина», «гуманітарні аспекти медицини», «стоматологія», «фармакологія», «фармація», «фтизіатрія та пульмонологія», «хірургія, офтальмологія та отоларингологія», «хірургія, урологія і травматологія», «медицина і філологія». Тематика робіт висвітлює актуальні питання теоретичної, експериментальної, клінічної медицини, а також гуманітарні й організаційні аспекти медичної і фармацевтичної галузей, безпеки медичних технологій*.

Редакційна колегія:

Новошицький В. Є.
Белей Н. А.
Римар М. В.

НМАПО імені П. Л. Шупика, 2017

Наукове товариство аспірантів, докторантів і молодих вчених висловлює щире подяку ректору Національної медичної академії післядипломної освіти імені П. Л. Шупика академіку НАМН України професору Вороненку Ю. В., першому проректору члену-кореспонденту НАМН України професору Вдовиченку Ю. П., проректору з наукової роботи професору Савичук Н. О., проректору з науково-педагогічної роботи професору Толстанову О. К. за всебічну підтримку в проведенні конференції.

З повагою

голова наукового товариства аспірантів, докторантів і молодих вчених НМАПО імені П. Л. Шупика Новошицький В. Є.

**Організаційний комітет не несе відповідальності за зміст тез*

Виявлено: 1) Серед усіх випадків інфекційного кератиту дорослих середній відсоток випадків пов'язаних з використанням МКЛ дорівнює 44,3% (від 18,6% до 82% в залежності від формування груп);

2) Серед збудників, що призвели до інфекційного кератиту, асоційованого з використанням МКЛ найбільш розповсюджені:

- Pseudomonas aeruginosa-59% випадків;
- Klebsiella pneumonia-11% випадків;
- Полімікробне зараження-23% випадків.

3) У 79% випадків виникнення інфекційного кератиту при користуванні МКЛ, пацієнти сповістили про використання МКЛ після закінчення терміну дії.

4) Серед інших факторів ризику виникнення інфекційного кератиту при користуванні МКЛ відзначають:

- Сон в лінзах, що для цього не призначені;
- Змішування розчинів дезінфекції;
- Недотримання правил гігієни;
- Відсутність профілактичних оглядів.

5) 43% пацієнтів після лікування продовжили використання МКЛ.

Висновки. Відсоток випадків інфекційного кератиту, що пов'язаний з МКЛ коливається від 18,6% до 82% в різних дослідженнях, в залежності від способу формування досліджуваних груп. В середньому 44,3%, медіана 34%. Використання лінз після закінчення терміну придатності, є найчастішою причиною появи інфекційного кератиту асоційованого з використанням МКЛ.

ПОШУК СПЛУК ПСИХО- ТА НЕЙРОТРОПНОЇ ДІЇ В РЯДУ АМІНОМЕТИЛЬОВАНИХ ПОХІДНИХ 2-МЕТИЛ-1Н-ХІНОЛІН-4-ОНІВ

Подольський І. М.

Національний фармацевтичний університет

Актуальність теми. За результатами власних попередніх досліджень показано, що амінометильовані похідні 2-метил-1Н-хінолін-4-онів є цікавими об'єктами пошуку нових речовин з психо- та нейротропними властивостями.

Для поглиблених досліджень був обраний 2-метил-3-(феніламінометил)-1Н-хінолін-4-он, який під лабораторною назвою «атристамін» розробляється на кафедрі медичної хімії Національного фармацевтичного університету як перспективний антидепресант з полімодальним впливом на ЦНС.

Мета роботи. Визначити основні точки рандомізації «материнської» структури 2-метил-3-(феніламінометил)-1Н-хінолін-4-ону, синтезувати нові похідні згідно стратегії диверсифікації, провести скринінгове дослідження психо- та нейротропних властивостей одержаних сполук, дослідити закономірності зв'язку «хімічна структура – фармакологічна активність».

Матеріали та методи. Цільові 3-(N-R,R'-амінометил)-2-метил-1Н-хінолін-4-они були синтезовані амінометилуванням вихідних 2-метил-1Н-хінолін-4-онів за реакцією Маніха з подальшим переамінуванням одержаних інтермедіатів відповідними ароматичними амінами. N-Бензоїльні похідні одержували ацилюванням 2-метил-3-(феніламінометил)-1Н-хінолін-4-ону відповідними хлорангідрідами заміщених бензойних кислот. Скринінгове дослідження психо- та нейротропних властивостей синтезованих сполук було проведено на білих мишах-самцях з використанням поведінкових методик (тесту відритого поля, тесту піднесеного хрестоподібного лабіринту, тесту стрижня, що обертається, тесту підвішування за хвіст, тесту умовного рефлексу пасивного уникнення на тлі скополамін-індукованої антероградної амнезії) та на моделі гострої нормобаричної гіпоксії з гіперкапнією.

Результати. Проведені дослідження дозволили виявити певні зв'язки «хімічна структура – фармакологічна активність». Показано, що для всіх похідних з феніламінометильним замісником у положенні 3 притаманні виражені антиамнестичні властивості. 3-[[4-Метоксифеніл]аміно]метил]-2-метил-1Н-хінолін-4-он додатково виявляє специфічний седативний ефект, а N-[(2-метил-4-оксо-1Н-хінолін-3-іл)метил]-N-фенілбензамід поєднує анксиолітичну та антиамнестичну дію з потужними антигіпоксичними властивостями.

Висновки. Результати проведеного фармакологічного скринінгу дозволяють стверджувати, що 3-(N-R,R'-амінометил)-2-метил-1Н-хінолін-4-он є, безумовно, перспективним класом сполук в аспекті пошуку нових біологічно активних речовин психо- та нейротропної дії.

ВПЛИВ ЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ ВІТАМІНОМ D ДІТЕЙ РАНЬОГО ВІКУ НА ВАЖКІСТЬ ПЕРЕБІГУ ГОСТРОГО ОБСТРУКТИВНОГО ЛАРИНГІТУ

Романько М. Р., Маменко М. Є.

Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика

Актуальність. Гострий обструктивний ларингіт (гострий стенозуючий ларинготрахеїт, псевдокруп) – загрозливе життя захворювання верхніх дихальних шляхів, головним етіологічним чинником якого вважаються респіраторні віруси.

Вітамін D впливає на систему протизапального імунітету, що призводить до зниження частоти респіраторних захворювань.

Мета: вивчити вплив забезпеченості вітаміном D дітей раннього віку, на важкість перебігу гострого обструктивного ларингіту.

Методи та матеріали. Обстежено 80 дітей у віці від 1 місяця до 3 років ($20,7 \pm 1,2$ місяців), що знаходилися на лікуванні у КМДКЛ № 1 із гострим стенозуючим ларинготрахеїтом (ГСЛТ) у зимовий період 2015-2016 р. р.

Для оцінки забезпечення дітей вітаміном D визначався рівень 25 (ОН) D в сироватці крові за допомогою електрохемилюмінесцентного методу на аналізаторі Elecsys 2010 (RocheDiagnostics, Німеччина), тест-системи Cobas в клініко-діагностичній лабораторії ТОВ «Нова діагностика».

Отримані дані опрацьовані статистично з використанням пакету програм Statistica 6.0, Excel 2010. Враховуючи, що досліджувані ознаки не мали нормального розподілу, для подальшого статистичного аналізу використовували непараметричні методи.

Прогнозування перебігу дисгідротичної екземи долоней та підшов з урахуванням генотипічних особливостей пацієнтів.....	37
Коваль М. І. Особливості порушень емоційного інтелекту у хворих на пшизофренію.....	39
Кундіна В. В. Міокардіосцинтиграфія в оцінці життєздатності міокарда у хворих з ішемічною хворобою серця.....	40
Лисянська О. Ю. Інтрадіалізна гіпоксемія у пацієнтів на хронічну хворобу нирок 5 д стадії.....	41
Шуба В., Кречотень К. Поширеність тютюнопаління у міській популяції.....	43
Загайко А. Л., Литкін Д. В., Брюханова Т. О., Шкапо А. І. Перспективи застосування екземестану як коректора дисбалансу статевих гормонів при метаболічному синдромі у чоловіків.....	44
Періг Ю. С., Титова Т. А., Клименко Л. В., Олексійчук Н. В. Психологічне здоров'я підлітків.....	45
Супрунович І. М. Диференційна діагностика та профілактика карієсу кореня у пацієнтів з захворюваннями тканин пародонта.....	46
Турянська Н. І. Клініка, діагностика та лікування клиновидних дефектів і ерозії емалі.....	47
Петренко А. В. Генні порушення, як безумовний фактор спадковості у хворих на акне.....	48
Бойко А. І. Кушніренко С. В., Кушніренко О. В. Сечокам'яна хвороба: міждисциплінарний підхід.....	50
Пінчук О. В. Ризики виникнення кератиту при використанні м'яких контактних лінз.....	52
Подольський І. М. Пошук сполук психо- та нейротропної дії в ряду амінометильованих похідних 2-метил-1п-хінолін-4-онів.....	53
Романько М. Р., Маменко М. Є. Вплив забезпеченості вітаміном D дітей раннього віку на важкість перебігу гострого обструктивного	