ISSN 2522-1116

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

науково-практичної конференції з міжнародною участю молодих вчених та студентів

«Актуальні питання сучасної медицини і фармації 2019»

13 – 17 травня 2019 року

Запоріжжя – 2019

УДК: 61
А43

Конференція включена до Реєстру з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних конференцій 2019 року (179), посвідчення Укр ІНТЕІ № 125 від 29.03.2019.

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Голова оргкомітету: проф. Колесник Ю.М.

Заступники голови: проф. Туманський В.О., доц. Авраменко М.О.

Члени оргкомітету: проф. Візір В.А., доц. Моргунцова С.А., доц. Компанієць В.М., доц. Кремзер О.О., доц. Полковніков Ю.Ф., доц. Шишкін М.А., д.біол.н., доц. Павлов С.В., проф. Разнатовська О.М., голова студентської ради Усатенко М.С.

Секретаріат: доц. Іваненко Т.В., ст. викл. Абросімов Ю.Ю., студенти Подлужний Г.С., Москалюк А.С, Скоба В.С, Гонтаренко Е.О.

Збірник тез доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю молодих вчених та студентів «Актуальні питання сучасної медицини і фармації 2019» (Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя, 13-17 травня 2019 р.). – Запоріжжя: ЗДМУ, 2019. – 200с.

ISSN 2522-1116

Запорізький державний медичний університет, 2019.

ДИНАМІКА СПОР ГРИБІВ РОДУ ALTERNARIA У М. ЗАПОРІЖЖІ (ТРИРІЧНІ СПОСТЕРЕЖЕННЯ)

Гавриленко К.В., Приходько О.Б.
Запорізький державний медичний університет

Вступ. Спори грибів роду Alternaria мають широкий діапазон існування та присутні практично у всіх кліматичних зонах. Зацікавленість вчених обумовлена їх здатністю викликати мікотоксикози, мікогенні алергії та опортуністичні мікози. Відомо, що на розповсюдження спор пліснявих грибів можуть впливати метеорологічні фактори, такі як температура та відносна вологість. При сприятливих погодних умовах алергічні захворювання, обумовлені підвищенням концентрації грибів у атмосферному повітрі, протікають з періодичними загостреннями.

Таким чином, вивчення динаміки спор та їх концентрації залишається актуальним на сьогоднішній день.

Метою дослідження було дослідити сезонну динаміку концентрації спор грибів роду Alternaria у атмосферному повітрі м. Запоріжжя.

Матеріал і методи. Аналіз особливостей споруляції проводився на кафедрі медичної біології ЗДМУ з використанням даних аеробіологічного моніторингу. Проби відбирались щорічно з 1 березня по 31 жовтня, волюметричним методом.

Отримані результати. Спори грибів роду **Alternaria** реєструвались протягом всього періоду спостережень. У 2016 році, найбільша їх концентрація спостерігалась в період з середини червня по першу декаду серпня. Найбільша кількість спор реєструвалась 4 липня та склала 1356 спор/м^3. Всього за рік було визначено 23067 спор.

У 2017 році, рівень спор грибів роду **Alternaria** був трохи нижчій, та мав стрибкоподібний характер. Спостерігалось декілька піків: 5, 6 липня, та 8 серпня. Максимальна концентрація становила 1918 спор/м^3. Всього за рік було визначено 14798 спор.

У 2018 році найбільша концентрація реєструвалась в кінці червня на початку серпня. Пік концентрації із значенням в 415 спор/м^3 прийшовся на 27 липня. Восени концентрація спор також була високою. У вересні спостерігалось декілька піків із значеннями понад 200 спор/м^3. Всього за рік було визначено 14174 спор, що не надто різниться з 2017 роком

Висновки. Рівень спор грибів роду **Alternaria** у 2018 році в порівнянні з іншими роками був найнижчим, що може бути пов’язано з посушливим літом.

ФАРМАКОЛОГІЧНА МОДУЛЯЦІЯ β-ER - ПЕРСПЕКТИВНА НАПРЯМОК НЕЙРОПРОТЕКЦІЯ

Гуйтур Н.М.
Запорізький державний медичний університет

Сучасна стратегія нейропротекции мозкових інсультів розглядає в якості перспективних фармакологічних мішеней NMDA, AMPA - рецептори, кальцієві канали, а останнім часом – β-естрогеновиі рецептори (β-ER). Проведені нами дослідження на білих безпородних щурах масою 160-180 г. обох статей з незворотною білатеральною оклюзією загальних соних артерій довели, що селективний модулятор естрогенових рецепторів (SERM) - (Z) -2- [4- (1,2-Дифеніл-1 -бутеніл) фенокси] -N, N-діметілетанамін цитрат (тамоксифен) дозуванням 1 мг / кг підвищував щільність нейронів, площу нейронів IV-V шару сенсомоторної кори, зменшував кількість апоптичних і некротичних змін нейронів, підвищував вміст РНК в цитоплазмі і ядрах нейронів на 4-ту добу експерименту.

Введення тамоксифена тваринам з церебральною ішемією призводило до підвищення експресії білків теплового шоку HSP70, в головному мозку виконує функції ендогенного нейропротектора. Збільшення рівня HSP70 під дією тамоксифену призводило до нормалізації глутатіонової ланки тіол-дисульфідної системи (підвищення активності глутатіонпероксидази, збільшення рівня відновленого глутатіону і зниженню його окисленої форми) і підвищенню стійкості клітин до ішемії.

ЗМІСТ

ФУНДАМЕНТАЛЬНІ МЕДИКО–БІОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ – ДЛЯ МЕДИЧНОЇ ПРАКТИКИ

ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ СЕРЕД СТУДЕНТІВ ІЗ РІЗНИХ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ З ВИКОРИСТАННЯМ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ 3
Бавус І.В

ПАТОМОРФОЛОГІЯ МІКРОЦИРКУЛЯТОРНИХ РОЗЛАДІВ В ГОСТРОМУ ПЕРІОДІ ІШЕМІЧНОГО ІНСУЛЬТУ 4
Волошанська О.О., Тертишний С.І

NEUROPROTECTIVE EFFECT OF SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODULATOR (SERM) IN DEPRIVATION OF THE SYSTEM`S LEVEL OF RESTORED GLUTATHIONE IN VITRO: HSP70 ROLE IN THE IMPLEMENTATION OF THIS ACTION 5
Bodnarchuk Y., Ryzhenko O., Kovalchuk D

ДИНАМІКА СПОР ГРИБІВ РОДУ ALTERNARIA У М. ЗАПОРІЖЖІ (ТРИРІЧНІ СПОСТЕРЕЖЕННЯ) 6
Гавриленко К.В., Приходько О.Б.

ФАРМАКОЛОГІЧНА МОДУЛЯЦІЯ B-ER - ПЕРСПЕКТИВНА НАПРЯМОК НЕЙРОПРОТЕКЦІЯ 6
Гуйтур Н.М.

ДИНАМІКА ПАЛІНАЦІЇ ДЕРЕВ РОДУ POPULUS В ЗАПОРІЖЖІ (2015-2018 РОКІВ) 7
Гуліна О.С., Ємець Т.І.

RAT MODEL OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE MODULATE ARYL HYDROCARBON RECEPTOR EXPRESSION 7
Zherebiatiev A. S.

ЕПІТЕЛІАЛЬНО-МЕЗЕНХІМАЛЬНА ТРАНСФОРМАЦІЯ КЛІТИН ПРОТОКОВОЇ АДЕНОКАРЦИНОМИ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ 8
Кабаченко В.О.

LYMPHATIC FILARIASIS IN INDIA 9
Kambam Sneha Reddy

ЩОДО МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПЕРЕДУМОВ ЗМІШУВАННЯ КРОВІ ПОРОЖНИСТИХ ВЕН У ПРАВОМУ ПЕРЕДСЕРДІ ПЛОДА 9
Кандибей В.К., Тіткова О.Ю., Лебединець О.М.

ОСОБЛИВОСТІ ДИНАМІКИ ТА СПІВВІДНОШЕННЯ ФОЛІКУЛІВ, СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ ТА СУДИННОГО РУСЛА ЯЄЧНИКІВ ПОТОМСТВА ЩУРІВ ПРОТЯГОМ ПЕРШОГО МІСЯЦЯ ЖИТТЯ ПІСЛЯ ВВЕДЕННЯ ПРОГЕСТЕРОНУ У ПЕРІОД ВАГІТНОСТІ 10
Ковальчук К.С., Тополенко Т.А., Булига В.С.

ЗМІНИ АБСОЛЮТНОЇ ТА ВІДНОСНОЇ МАСИ НИРОК ЩУРІВ - НАЩАДКІВ САМИЦЬ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ 11
Коротчук Є.В.

МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА НЕЙРОНІВ СА-1 ЗОНИ ГІПОКАМПУ ЩУРІВ З ХРОНІЧНОЮ АЛКОГОЛЬНОЮ ІНТОКСИКАЦІЄЮ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ТІОЛЬНИХ АНТИОКСИДАНТІВ 12
Кучер Т.В.

ОСОБЛИВОСТІ ПОКАЗНИКІВ СЕРЦЕВОГО РИТМУ У СТУДЕНТІВ І ТА ІІ КУРСІВ НА ПОЧАТКУ НАВЧАЛЬНОГО РОКУ 13
Кучковський О.М., Монова А.С.

ВПЛИВ ЕНАЛАПРИЛУ НА ФУНКЦІОНАЛЬНУ АКТИВНІСТЬ ТРОМБОЦИТІВ SHR-ЩУРІВ 14
Павлов С.Б., Бабалян В.А., Валільщіков Н.В., Бабенко Н.М., Кумечко М.В., Семко Н.Г.

РОЛЬ МАТРИКСНИХ МЕТАЛОПРОТЕЇНАЗ ТА ТКАНИННИХ ІНГІБІТОРІВ В КИШКОВОМУ КАНЦЕРОГЕНЕЗІ 15
Пирогова З.О.

ЕТІОЛОГІЧНА СТРУКТУРА ЗАВІЗНИХ ВИПАДКІВ МАЛЯРІЇ В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ 16
Рябоконь Д.Ю.