



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



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.

матеріал вносили у транспортне середовище і доставляли на дослідження. Далі виявлення бактерій проводили бактеріологічним методом. Матеріал культивували на середовищах: молочно-сольовий агар - для виявлення патогенних стафілококів, кров'яний агар - для ентерококів, середовище Ендо - для ентерогрупи, Сабуро - для виявлення грибової флори. Ідентифікували на основі біохімічних властивостей згідно класифікації Д. Берджі. Паралельно до ізолятів ставилася чутливість до антибіотиків методом Кірбі Бауера з метою вивчення резистентності штамів.

Отримані результати. Після бактеріологічного аналізу більшість зразків з приватних і державних лабораторій показали ріст бактерій (50% і 56,66% відповідно). Всі зразки мобільних телефонів з приватної лікарні були заражені принаймні одним видом бактерій (100%) проти 80% з державної лікарні. Дверні ручки були більш забруднені в приватній лікарні, ніж у державній (83,33% і 41,66% відповідно). Робочі поверхні були менш забруднені в приватній лікарні, ніж в державній, зі значною різницею (50% і 100%, відповідно). Руки медичного персоналу забруднені менш у приватній установі (42%).

Найчастіше висівалися наступні бактерії - *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus spp.*, *E. coli* (найбільший відсоток), *Proteus spp*, *Pseudomonas aeruginosa* та гриби роду *Candida*. Також було виявлено у одному випадку грамнегативну неферментуючу бактерію.

Антибіотикограма ізолятів з обох лікарень показала, що більшість видів бактерій, виділених з мазків, є резистентними до багатьох сучасних антибіотиків.

Висновки. У цьому дослідженні переважання грам + коків можна пояснити тим, що це сапрофітні бактерії, які широко поширені в навколишньому середовищі. Більшість ізольованих штамів стафілококів стійкі до оксациліну, отже, існує ризик поширення стійких штамів за межі лікарні.

В обох лікарнях не дотримуються всіх необхідних норм з дезактивації та дезінфекції. Наявність бактерій на руках персоналу, смартфонах та дверних ручках свідчить про погану особисту гігієну та недотримання вимог з профілактики ВЛІ. Ризик виникнення нозокоміальних інфекцій однаковий для всіх лікарень, незалежно від її статусу.

З огляду на результати цього дослідження, необхідно терміново скласти план додаткових гігієнічних заходів в цих лікарнях. Слід провести додаткові дослідження в інших відділеннях цих та інших лікарнях, щоб оцінити різні ризики зараження.

ЕТАПИ РОЗВИТКУ СЕЧОВОГО МІХУРА ЩУРІВ В РАННЬОМУ ПОСТНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ

Хитрик А.Й., Євтушенко В.М.
Запорізький державний медичний університет

Вступ. Актуальною проблемою практичної медицини є лікування захворювань нижнього відділу сечовидільної системи і близько 20% цієї патології припадає на частку сечового міхура.

Мета дослідження: вивчити морфологічні особливості сечового міхура щурів в період раннього постнатального онтогенезу.

Матеріал і методи. Проводилось гістологічне дослідження сечових міхурів 64 щурів. Зміст і маніпуляції над тваринами проводилися згідно «Спільним етичним принципам експериментів над тваринами», прийнятими Першим національним конгресом з біоетики (Київ, 2001). Кількісний аналіз результатів морфометричного дослідження проводили методами варіаційної статистики.

Отримані результати. Нами виявлено що протягом перших 90 днів життя щурів спостерігаються збільшення товщини оболонки стінки сечового міхура; збільшення лімфоцитів, макрофагів, а також лімфоцитарних клітинних скупчень, також спостерігається збільшення кількості судин мікроциркуляторного русла. Дані зміни відбувалися з максимальною виразністю в період 30 днів життя (табл. 1). Такі показники можуть бути пов'язані зі зміною типу харчування щурят, оскільки з 14 по 21 добу у них відбувається перехід з молочного на прирідне харчування.

Таблиця 1

Морфометричні показники структури стінки сечового міхура шурів в ранньому постнатальному періоді

	ВПВСТ	АСО	ВСО	КСО	ДАСО	ДВСО	ВМО	АМО	ВМО	КМО	ДАМО	ДВМО	Л	ЛС
1	3,7±0,6	1,2±0,2	2,2±0,5	9,7±0,7	4,1±0,1	5,1±0,1	69,1±2,8	1,3±0,3	2,4±0,4	9,8±0,7	4,4±0,1	5,6±0,2	1,2±0,2	
7	10,9±1,5	2,2±0,4	1,6±0,4	8,0±0,4	5,2±0,1	7,3±0,5	115,1±19,1	1,6±0,4	2,9±0,6	9,0±2,1	5,4±0,7	6,5±0,2	1,5±0,4	
14	18,1±1,0	2,2±0,7	1,9±0,4	10,6±4,9	6,5±0,8	8,9±0,6	113,2±9,8	1,6±0,4	3,3±0,8	11,1±1,4	5,2±0,2	7,6±0,3	1,4±0,3	
21	12,6±1,9	4,1±2,9	4,3±1,3	21,9±5,1	5,7±0,5	5,2±0,3	137,3±8,4	5,4±2,8	6,0±1,0	11,1±9,6	5,2±0,2	7,6±0,7	2,8±0,6	0,04±0,1
30	29,5±1,1	7,3±1,5	7,2±2,4	24,8±6,9	5,0±0,2	5,9±0,3	134,3±12,2	10,4±0,9	9,3±3,1	30,1±9,2	6,7±0,5	7,5±0,3	8,1±0,8	0,5±0,5
45	35,5±2,5	7,1±2,1	9,5±4,0	19,1±11,6	5,7±0,3	7,0±0,5	251,8±53,4	8,2±6,1	10,0±7,1	22,7±16,1	7,8±0,5	8,5±0,6	10,4±1,7	
60	34,8±2,8	4,9±3,7	6,4±4,1	27,9±2,9	4,8±0,3	5,7±0,3	214,4±57,6	6,8±5,6	8,4±5,6	29,9±8,1	6,0±0,2	6,8±0,6	8,6±1,8	0,08±0,1
90	25,3±1,9	1,8±1,0	2,3±1,2	15,2±7,6	6,0±0,2	9,3±0,6	211,8±14,7	2,2±1,2	3,2±1,7	13,5±6,3	11,3±2,6	10,3±0,7	4,2±0,5	0,09±0,1

Примітки: ВПВСТ – висота пухкої волокнистої сполучної тканини (мкм); АСО – артеріоли слизової оболонки; ВСО – венули слизової оболонки; КСО – капіляри слизової оболонки; ДАСО – діаметр артеріоли слизової оболонки (мкм); ДВСО – діаметр венул слизової оболонки (мкм); ВМО – висота м'язової оболонки; АМО – артеріоли м'язової оболонки; ВМО – венули м'язової оболонки; КМО – капіляри м'язової оболонки; ДАМО – діаметр артеріоли м'язової оболонки (мкм); ДВМО – діаметр венул м'язової оболонки (мкм); Л – лімфоцити; ЛС – лімфоцитарні скупчення.

Висновки. З огляду на результати отриманих даних, в подальшому планується провести дослідження впливу антигенної стимуляції на структуру стінки сечового міхура.

ОСОБЛИВОСТІ ПОЛІНАЦІЇ ДЕРЕВ РОДУ *BETULA* НА ЗАПОРІЖЖІ (ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ 2015-2018 РОКІВ)

Хмелевська А.П., Ємець Т.І.

Запорізький державний медичний університет

Вступ. Анемофільні рослини є потужним джерелом алергенів. Коли концентрація пилку листопадних дерев і чагарників роду *Betula* досягає критичної концентрації, у людей з гіперчутливістю до аерозольних алергенів виникає алергічне захворювання – поліноз. На Запоріжжі ситуацію ускладнює забруднення атмосферного повітря – це впливає на термін палінації рослин та змінює антигенну структуру пилку, що сприяє підвищенню її алергенності. Доказана здатність забрудненого пилку індукувати більш виражену сенсibiliзацію та реактивність слизової оболонки носу та бронхів у населення промислових регіонів. Тому актуальним є використання аеробіологічного моніторингу для кращого розуміння механізмів полінації та вдосконалення профілактики виникнення полінозів.

Мета дослідження. Проаналізувати динаміку палінації рослин роду *Betula* у м. Запоріжжі та встановити тенденції зміни алергогенної ситуації на основі даних, отриманих в процесі проведення аеробіологічного моніторингу.

Матеріал і методи. Аналіз особливостей палінації проводився на кафедрі медичної біології, паразитології та генетики ЗДМУ, з використанням даних аеробіологічного моніторингу. Проби відбирались щорічно з 1 березня по 31 жовтня, воліметричним методом.

Отримані результати. За чотири роки спостережень в середньому за рік було визначено 1690.25 пилкових зерен. Інтенсивність палінації мала незначні зміни впродовж 2015-2017 років, так в 2015 р. – 1006 пилкових зерен, в 2016 р. – 1367 пилкових зерен, в 2017 р. – 1331 пилкове зерно, а в 2018 році інтенсивність палінації значно збільшилась і склала 3057 пилкових зерен. Піки палінації припадали на початок та середину квітня, та лише в 2015 р. максимум пилкових зерен спостерігався на початку травня (6.09) – з кількістю 252 зерен/м³, в 2016 р. – 360 зерен/м³ (9.04), в 2017 р. – 352 зерен/м³ (9.04), в 2018 р. – 248 зерен/м³ (15.04). За сезон зазвичай спостерігалось 2-3 піки.

Висновки. Пилкові зерна рослин роду *Betula* досягають максимальної кількості в атмосферному повітрі м. Запоріжжя в квітні-травні і найвищою сумарна кількість пилкових зерен була в 2018 році, найнижчою – в 2015 році. Максимальна кількість пилкових зерен на добу складала 360 – 2016 рік.

ОСОБЛИВОСТІ ЕТИОЛОГІЧНОЇ СТРУКТУРИ ГЕЛЬМІНТОЗІВ В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	17
Савченко Д.О., Ємець Т.І.	
EVALUATION OF ANTIARRHYTHMIC AND CARDIOPROTECTIVE PROPERTIES OF SOME 8-AMINOSUBSTITUTED OF 7-B-HYDROXY-Г-M-ETHYLPHENOXYPROPYLXANTHINE.....	18
Samura I.B., Ngene Ch. B., Yousfi K., Darah C.	
КЛІНІКО-ФАРМАКОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ЕРИТРОПОЕТИНУ В УРГЕНТНІЙ ХІРУРГІЇ.....	19
Саржевська А.В., Кравцов Д.В., Рябих Н.В.	
ВПЛИВ НАВЧАННЯ ЗА ФАХОМ «ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ, ЕРГОТЕРАПІЯ» НА ДОТРИМАННЯ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ СТУДЕНТАМИ ПЕРШОГО І ДРУГОГО КУРСІВ ЗДМУ	19
Свириденко А.І., Ляхова І.М.	
ЗАСТОСУВАННЯ ШКАЛИ FINDRISC ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ РИЗИКУ РОЗВИТКУ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2 ТИПУ СЕРЕД ХВОРИХ ТЕРАПЕВТИЧНОГО ВІДДІЛЕННЯ ХАРКІВСЬКОЇ МКЛ №13	21
Синєпол А., Ситіна І.В.	
ПРОФІЛАКТИКА ЗАХВОРЮВАНЬ ОЧЕЙ І ПРИДАТКОВОГО АПАРАТУ ЗАСОБАМИ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ	22
Тіткова О.Ю., Дорошенко Е.Ю., Гурєєва А.М., Сазанова І.О.	
ЕКСПРЕСІЯ ЦИСТЕЇНОВИХ ПРОТЕЇНАЗ ТА МОЖЛИВОСТІ МОДУЛЯЦІЇ АПОПТОЗНОЇ ПРОГРАМИ L-АРГІНІНОМ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНЕ ОБСТРУКТИВНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ НА ТЛІ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ.....	23
Тягла О.С.	
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ АНОЛІТНОЇ ТА КАТОЛІТНОЇ ВОДИ НА БАКТЕРІАЛЬНУ КУЛЬТУРУ VACILLUS SUBTILIS В ПРИСУТНОСТІ АНТИБІОТИКА	24
Федоров А.І.	
ВИВЧЕННЯ РИЗИКІВ ВИНИКНЕННЯ ВНУТРІШНЬОЛІКАРНЯНИХ ІНФЕКЦІЙ У ДЕРЖАВНИХ ТА ПРИВАТНИХ МЕДИЧНИХ УСТАНОВАХ М. ЛЬВОВА.....	24
Фоамборн Д.-М. М.	
ЕТАПИ РОЗВИТКУ СЕЧОВОГО МІХУРА ЩУРІВ В РАНЬОМУ ПОСТНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ	25
Хитрик А.Й., Євтушенко В.М.	
ОСОБЛИВОСТІ ПОЛІНАЦІЇ ДЕРЕВ РОДУ BETULA НА ЗАПОРІЖЖІ (ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ 2015-2018 РОКІВ).....	26
Хмелевська А.П., Ємець Т.І.	
ДИНАМІКА ЯДЕРНО-ЦИТОПЛАЗМАТИЧНОГО ВІДНОШЕННЯ КАРДІОМІОЦИТІВ В СЕРЦІ ЩУРІВ В ПОСТНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ В НОРМІ ТА ПІСЛЯ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО ВВЕДЕННЯ ДЕКСАМЕТАЗОНУ	27
Чернявський А.В.	
ШВИДКІСТЬ ВІДНОВНОГО ПЕРІОДУ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ФЕНОТИПОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ЛЮДИНИ ТА МІСЦЯ ПРОЖИВАННЯ.....	28
Шведова Т.А., Білаш Н.І., Грицевський О.В., Джунджуха Р.Д.	
PATHOGENIC FEATURES OF ANGIOTENSIN II AND BNP CONTENT IN THE NUCLEUS OF THE SOLITARY TRACT WITH ETIOLOGICAL DIFFERENT ARTERIAL HYPERTENSION	29
Shiryayeva A., Danukalo M.	
ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ВОЛЕЙБОЛІСТОК ЗБІРНОЇ КОМАНДИ УКРАЇНИ НАПЕРЕДОДНІ ВІДБІРКОВОЇ ГРИ ЧЕМПІОНАТУ ЄВРОПИ	29
Щуров С. А.	
ТЕОРЕТИЧНІ ПІДХОДИ У ПОШУКУ ФАРМАКОЛОГІЧНИХ МІШЕНЕЙ В ТЕРАПІЇ ХВОРОБИ ПАРКІНСОНА	31
Ямпольць К.С., Коростіна К.І.	
АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ	32
CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF SALMONELLOSIS	32
Adedeji Mary Oluwanifemi, Onishchenko T.	