



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА КЛІНІЧНОЇ ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ
КАФЕДРА ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ

СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ КЛІНІЧНОЇ ЛАБОРАТОРНОЇ МЕДИЦИНИ У ДІАГНОСТИЦІ ХВОРОБ ЛЮДИНИ ТА ТВАРИН

МАТЕРІАЛИ

науково-практичної міжнародної дистанційної конференції

17 березня 2021 року

Реєстраційне посвідчення УкрНТЕІ № 427 від 24 вересня 2020 року

ТОМ 1

Харків

НФаУ

2021

Редакційна колегія:

Головний редактор — проф. А.А. Котвіцька

Члени редакційної колегії:

проф. А.І. Федосов, проф. І.М. Владимирова, проф. Т.В. Крутських,
доц. А.Б. Ольховська, проф. Р.Ф. Єрмоменко, доц. Д.В. Морозенко,
доц. К.В. Глєбова, ас. А.О. Землянський

Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин: матеріали наук-практ. міжнародної дистанційної конф. (17 березня 2021 року) — Х. : НФаУ, 2021. — 196 с.

Збірник містить матеріали науково-практичної міжнародної дистанційної конференції «Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин». У матеріалах конференції розглядаються актуальні питання фармацевтичної, медичної та ветеринарної практики, лабораторної діагностики в клінічній та експериментальній медицині, антибіотикорезистентність мікроорганізмів та засоби боротьби з нею, патогенез, діагностика та лікування бактеріальних та вірусних захворювань, епідеміологія інфекційних хвороб, клінічна та лабораторна імунологія і алергологія, управління якістю в діагностичних лабораторіях.

Збірник розрахований на аспірантів, здобувачів, наукових співробітників, фахівців з лабораторної діагностики, клінічної та фундаментальної медицини, лікарів ветеринарної медицини, викладачів закладів вищої освіти медичного, фармацевтичного, біологічного та ветеринарного профілю.

Відповідальність за зміст матеріалів конференції несуть автори.

у протіканні місцевих імунологічних та гемостатичних реакцій, а також репаративних процесах, спрямованих на відновлення пошкоджених тканин.

ЗАСТОСУВАННЯ НЕІНВАЗИВНОГО ЕКСПРЕС-МЕТОДУ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ЕТИЛОВОГО СПИРТУ В СЛИНІ ЗАГИБЛИХ

Бабкіна О. П.* , Матюхін Д. О.** , Данильченко С. І.***

*Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, Київ, Україна

**ДЗ «Луганський державний медичний університет», Рубіжне, Україна

***Чорноморський національний університет імені Петра Могили, Миколаїв, Україна

Актуальність. В зв'язку за збільшення алкоголізації населення, і, відповідно травматизму з летальними наслідками, для правоохоронних органів та страхових компаній досить важливе значення становить питання про те, чи знаходився загиблий в стані алкогольного сп'яніння та якого ступеню, як наявність алкогольного сп'яніння могла вплинути на танатогенез смерті, тощо. В літературних джерелах багато уваги завжди приділяється вивченню впливу алкоголю на організм, особливо при отриманні травм. Загальновідомо, що достовірним методом визначення концентрації етанолу в організмі є його дослідження в крові, сечі та лікворі. Але в надзвичайних умовах, при масштабних катастрофах, під час військових конфліктів можуть виникати труднощі при відборі, збереженні, транспортуванні і дослідженні біологічних рідин. У травмованих живих осіб для виявлення наявності алкогольного сп'яніння та його ступеню можуть застосовуватися орієнтовні методи: алкотестери для визначення вмісту спирту у видихуваному повітрі; індикаторні тест-смужки для вимірювання вмісту етилового спирту в слині і сечі людини тощо, за допомогою яких можна провести експрес-аналіз. Але при летальних наслідках травми виникає значна кількість ускладнень, що спонукає до пошуку надійних неінвазивних експрес-методів.

Метою даної роботи була розробка комплексу критеріїв підвищення точності виявлення факту наявності етилового спирту в слині та визначення його кількісного вмісту у загиблих внаслідок травм неінвазивними експрес-методами.

Матеріал і методи. Матеріалом дослідження були біологічні рідини (слина, кров, сеча) 24 трупів осіб чоловічої та жіночої статі, віком від 20 до 60 років, що загинули від травм та підлягали розтину у відділі трупів бюро судово-медичної експертизи Луганської області. Для визначення наявності та кількості етилового спирту використовувались: індикаторні тест-смужки (при дослідженні слини), метод газо-рідинної хроматографії (при дослідженні крові та сечі), з подальшим статистичним аналізом отриманих результатів.

Результати. В ході дослідження встановлено, що неінвазивний експрес-метод із застосуванням індикаторних смужок має високу чутливість по відношенню до первинних спиртів, що знаходяться в біологічній рідині (слині), а саме: етанолу, пропанолу, метанолу та може застосовуватися не тільки у травмованих, але і у летальних випадках. Виявлення вмісту етанолу в слині базується на високоспецифічній ферментативній реакції окислення первинних спиртів до альдегіду і перекису водню.

За рахунок дії перекису водню за наявності ферменту пероксидази відбувається окислення хромогену, внаслідок чого утворюється забарвлене сполучення. Ступінь забарвлення пропорційна вмісту алкоголю в слині. Для визначення алкоголю в слині померлих вставляли тест-смужку в ротову порожнину загиблого таким чином, щоб сенсорна частина смужки повністю занурювалася в слину; через 10 с (користувались секундоміром) смужку виймали з ротової порожнини і очищували від надлишку слини на сенсорній частині. Потім смужку клали на чисту суху і рівну поверхню так, щоб сенсорна частина була зверху. Через дві хвилини оцінювали ступінь забарвлення сенсорного елементу і визначали концентрацію етанолу за кольоровою шкалою, яка знаходиться на упаковці, при достатньому освітленні. Для напівкількісного визначення етанолу в слині співставляли забарвлення індикаторної частини з відповідним по відтінку полем колірної шкали. Виділяють п'ять кольорових областей, які відповідають наступній концентрації етанолу: жовтий колір — 0,0 %; світло-салатовий — 0,02 % (або 0,2 ‰); салатовий — 0,05 % (0,5 ‰); зелений — 0,1 % (1 ‰); темно-зелений — 0,2 % (2 ‰). Якщо забарвлення змінювали тільки зовнішні межі сенсорної частини, а колір центральної частини не змінювався, тест повторювали. Для підтвердження достовірності результату проводили дослідження по виявленню і кількісному визначенню етанолу в крові і сечі по загальноприйнятій методиці на хроматографі газовому «Хроматек-Кристалл 5000.2». Отримані результати досліджень свідчать, що наші дані збігаються з літературними джерелами про можливість виявлення і визначення кількісного методу етилового спирту в слині орієнтовним методом з використанням індикаторних тест-смужок і доказовими методами стосовно в якості експрес-діагностики з метою визначення наявності та ступеню алкогольного сп'яніння живих осіб з травматичними ушкодженнями. Проте, слід зазначити, що нами вперше продемонстрована можливість використання неінвазивних методів при дослідженні слини померлих. Тобто, продемонстрована можливість використання неінвазивного експрес-методу (індикаторних тест-смужок), як орієнтовного, для виявлення факту наявності та визначення напівкількісного вмісту етанолу в слині загиблих від травм в умовах надзвичайних станів, конфліктів, при відсутності необхідних умов для зберігання крові і сечі (відсутність електропостачання, неможливість заморозки об'єктів, зберігання, руйнування об'єктів під час транспортування, тощо). Доведено, що середній результат кількісного вмісту етанолу в крові і сечі, виявлений при проведенні доказового методу дослідження (газо-рідинної хроматографії), співпадає і підтверджує результат, отриманий нами при проведенні неінвазивного експрес-методу з використанням індикаторних тест-смужок. В ході проведених досліджень доведена відповідність щодо об'єктивності і правильності виявлення наявності і кількісного вмісту етилового спирту з використанням індикаторних тест-смужок, яка підтверджена дослідженнями крові, сечі доказовими методами (газо-рідинної хроматографії).

Висновок. Неінвазивний експрес-метод (індикаторні тест-смужки) може бути використаний, як орієнтовний, для виявлення факту наявності етилового спирту та визначення його кількісного вмісту в слині померлих і загиблих, з подальшим підтвердженням доказовими методами дослідження (газо-рідинної хроматографії) крові, сечі.

ЗМІСТ

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ПОЛИМОРФИЗМОВ ГЕНОВ <i>AGTR1</i> , <i>AGT</i> , <i>LPL</i> , <i>ADRB2</i> СРЕДИ ПОДРОСТКОВ КАЗАХСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ С ИЗБЫТОЧНЫМ ВЕСОМ	
Адиева М.К., Нуржанова А.Е., Каримова Г.М., Киякбаева Ә.Р.	3
ПРОТИМІКРОБНА АКТИВНІСТЬ ПОЛІФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ПЕРВИННОГО МІКРОБІОЛОГІЧНОГО СКРИНІНГУ	
Андреева І. Д., Осолодченко Т. П., Рябова І. С., Штикер Л. Г.	4
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОТИМІКРОБНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПРИРОДНОГО КВЕРЦЕТИНУ ТА ЙОГО МОДИФІКОВАНИХ ПОХІДНИХ	
Андреева І. Д., Осолодченко Т. П., Завада Н. П.	6
ЛАБОРАТОРНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ ХВОРИХ НА COVID-19	
Андрущенко О.Є., Должикова О.В.	8
ОЦЕНКА МЫШЕЧНОЙ СИЛЫ ПРИ НАЛИЧИИ ОСТЕОПОРОЗА И САРКОПЕНИИ У БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ	
Ахмедов И.А, Ибрагимов Х.И, Абдушукурова К.Р, Хамраева Н.А, Исламова К.А...	9
ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЛІМФОЦИТАРНО- ТРОМБОЦИТАРНОЇ АДГЕЗІЇ У ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ ІНФАРКТ МІОКАРДА	
Ашуров Е.М., Кирич О.О.	12
ЗАСТОСУВАННЯ НЕІНВАЗИВНОГО ЕКСПРЕС-МЕТОДУ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ЕТИЛОВОГО СПИРТУ В СЛИНІ ЗАГИБЛИХ	
Бабкіна О. П. , Матюхін Д. О., Данильченко С.І.	13
ДЕЯКІ ІМУНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ХВОРИХ НА НЕЙРОСИФІЛІС	
Баркалова Е.Л., Білоусова І.В.	15

ДИНАМІКА АКТИВНОСТІ СУКЦИНАТДЕГІДРОГЕНАЗИ І ЦИТОХРОМОКСИДАЗИ У МІОКАРДІ І МОЗКУ ЦУРІВ ПРИ ГІПОКІНЕЗІЇ В ЕКСПЕРИМЕНТІ	
Березнякова М.Є., Карабут Л.В., Березняков В.І.....	16
СУЧАСНА ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА ТА ОМІКС ТЕХНОЛОГІЇ	
Мелешко Т.В., Паллаг О.В., Юсько Л.С., Тимошук С.А., Рукавчук Р.О., Бойко Н.В ...	17
ВПЛИВ РІЗНИХ АНТИКОАГУЛЯНТІВ НА ЛАБОРАТОРНІ ПОКАЗНИКИ ГЕМОСТАЗУ: СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ	
Бондаренко С.Є., Висоцький О.В., Леонтьєва Ф.С., Морозенко Д.В.....	19
ПЕРСПЕКТИВИ В РОЗРОБЦІ СУБОДИНИЧНИХ ВАКЦИН ПРОТИ ВІРУСУ ПРОСТОГО ГЕРПЕСУ 2 ТИПУ	
Бондарчук В.І., Скроцька О.І.....	21
УРОВЕНЬ ЭНДОТЕЛИНА И ЕГО РОЛЬ В ПАТОГЕНЕЗЕ ХРОНИЧЕСКОГО НЕГНОЙНОГО УРЕТРОПРОСТАТИТА	
Бухмин А.В., Россихин В.В., Яковенко М.Г., Яковенко Н.В.....	22
ИНТЕРЛЕЙКИНОВЫЙ ПРОФИЛЬ У РОДИЛЬНИЦ С ПОСЛЕРОДОВЫМ ЭНДОМЕТРИТОМ	
Верес И.А., Пересада О.А., Соколовская М.Н., Сокол В.П.	24
УРОВНИ ЦИТОКИНОВ У РОДИЛЬНИЦ С ПОСЛЕРОДОВЫМ ЭНДОМЕТРИТОМ	
Верес И.А., Пересада О.А., Зновец Т.В., Сокол В.П.	26
ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА РАННЕГО РЕСТЕНОЗА В КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЯХ У ПАЦИЕНТОВ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА	
Владимирская Т.Э., Адзерихо И.Э., Алехнович Л.И., Яцевич О.Н., Вербицкая О.О...	28
MEDIUM MOLECULAR WEIGHT MOLECULES CONTENTS IN PREGNANT WOMEN AMNIOTIC FLUID IN NORM AND WITH HARD INBORN DEFECTS OF FETAL DEVELOPMENT AT DIFFERENT TERMS OF GESTATION AS MARKERS OF INTOXICATION	
Gaiday G. L.	30

25-ГИДРОКСИВИТАМИН D – ИНФОРМАТИВНЫЙ МАРКЕР ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ВИТАМИНОМ D У ДЕТЕЙ С ДЕТСКИМ ЦЕРЕБРАЛЬНЫМ ПАРАЛИЧОМ И НЕЙРОМЫШЕЧНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ	
Галашевская А.А., Почкайло А.С., Борисенко Т.Д.	31
ОСОБЛИВОСТІ ФЕНОТИПУ Т-РЕГУЛЯТОРНИХ КЛІТИН В КРІОКОНСЕРВОВАНИЙ СУСПЕНЗІЇ ПЛАЦЕНТИ ЛЮДИНИ	
Гольцев А.М., Луценко О.Д., Ямпольська К.Є., Сокіл Л.В., Останкова Л.В.	33
ЛАБОРАТОРНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЯКУЛЯТУ В УМОВАХ БЛОКАДИ СІМ'ЯВИНОСНИХ ПРОТОК	
Грицуляк Б.В., Грицуляк В.Б., Долинко Н.П.	35
PERMEABILITY OF MEMBRANES OF STRUCTURAL COMPONENTS OF THE HEMATOTESTICULAR BARRIER OF TEMPLES OF MALE RATS TO THE ACTION OF ETHANOL	
Bohdan Grytsuliak, Nelia Dolynko, Tetiana Mykytyn, Natalia Bielova	36
АНАЛИЗ РЕКОМЕНДАЦИЙ ICSH (INTERNATIONAL COUNCIL FOR STANDARDIZATION IN HEMATOLOGY) ПО СТАНДАРТИЗАЦІИ НОМЕНКЛАТУРЫ И ОЦЕНКИ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ КЛЕТОК ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ	
Дальнова Т.С., Алехнович Л.И., Батуревич Л.В., Иниашвили Мариам.....	38
NON-FERMENTING BACTERIA IN THE ASPECT OF MULTIPLE ANTIBIOTIC RESISTANCE OF PATHOGENS OF NOSOCOMICAL INFECTIONS	
Demihovskaya E. V.	40
ВИЗНАЧЕННЯ ЧУТЛИВОСТІ ДО АНТИБІОТИКІВ РІЗНИХ ХІМІЧНИХ ГРУП ШТАМІВ <i>S. AUREUS</i> , ВИЛУЧЕНИХ ВІД ХВОРИХ НА АЛЕРГОДЕРМАТОЗИ	
Джораєва С.К., Гончаренко В.В., Соболев Н.В., Щоголева О.В., Іванцова О.К.....	41
ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ БІОХІМІЧНОГО МАРКЕРА ЦИСТАТИНУ С ПРИ ГОСТРОМУ УРАЖЕННІ НИРОК	
Долгоруков М.І., Горбач Т.В.....	42

STUDY OF THE INFLUENCE OF ANABOLIC STEROIDS ON THE CYTOARCHITECTONICS OF THE SPERMATOGENIC EPITHELIUM OF MALE RATS

Nelia Dolynko, Tetiana Mykytyn, Natalia Bielova, Olha Flys, Maryna Domko 43

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ПРИ ГИПОГЛИКЕМИИ У ДЕТЕЙ. КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ВРОЖДЕННОГО ГИПЕРИНСУЛИНИЗМА У РЕБЕНКА РАННЕГО ВОЗРАСТА

Дунаева Е.И., Ненартович И.А. 45

ШЛЯХИ ПОШУКУ ПАТОГЕНЕТИЧНОЇ КОРЕКЦІЇ ЗАПАЛЬНО-ДИСТРОФІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ПАРОДОНТУ

Евтушенко М.С., Кошова О.Ю., Крижна С.І. 47

НЕГАТИВНИЙ ВПЛИВ ВІД ТРИВАЛОГО ЗАСТОСУВАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ НА КЛІНІЧНІ ТА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ

Єрьоменко Р.Ф. 49

РЕЗУЛЬТАТЫ ОКРАШИВАНИЯ БРОМФЕНОЛОВЫМ СИНИМ МИКРОПРЕПАРАТОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА У КРЫС СО СКОПОЛАМИН-ИНДУЦИРОВАННОЙ ДЕМЕНЦИЕЙ

Зоренко Е.М., Губина-Вакулик Г.И. 50

ЛАБОРАТОРНІ ПОКАЗНИКИ ЯК СКЛАДОВА ОЦІНКИ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ БІОЕКВІВАЛЕНТНОСТІ ЛІКІВ

Зупанець І.А., Безугла Н.П., Сахарова Т.С. 51

ПРЕДИКТОРЫ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА У ПАЦИЕНТОВ С РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ: ИССЛЕДОВАНИЕ СЛУЧАЙ-КОНТРОЛЬ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ КЛИНИКИ САММИ №1

Ибрагимов Х.И, Ахмедов И.А, Абдушукурова К.Р, Хамраева Н.А, Исламова К.А.... 53

COMBINATION OF DIAGNOSTIC TOOLS AS AN EFFECTIVE APPROACH FOR THE EARLY DIAGNOSIS OF RHEUMATOID ARTHRITIS

Ibragimov Kh.I., Abdushukurova K.R., Hamraeva N.A., Axmedove I.A., Xasanov F.Sh... 54

IMMUNE DISORDERS IN RADIATION TREATMENT OF PATIENTS WITH BREAST CANCER WITH OBESITY Ivanenko M.O., Sorochan P.P., Polozova M.V.	55
ЦИТОГІСТОЛОГІЧНІ СТРУКТУРНІ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНІ ЗМІНИ В ЯЄЧКУ Івасюк І. Й., Боднар В. С.	56
РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ ТА ОЦІНКА ЯКОСТІ АРОМОКОМПОЗИЦІЙ НА ОСНОВІ НАТУРАЛЬНИХ ЕФІРНИХ ОЛІЙ Казакова В.С., Рибалко Г.О.	57
КОСМЕТИЧНА ПРОДУКЦІЯ ЯК ОБ'ЄКТ РИНКОВОГО НАГЛЯДУ В УКРАЇНІ Казакова І.С., Лебединець В.О., Казакова В.С.	59
ВАРІАБЕЛЬНІСТЬ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ У ПРОГНОЗУВАННІ ПЕРЕБІГУ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ Каніщева О.В.	61
КЛІНІКО-ЛАБОРАТОРНІ АСПЕКТИ КОРОНАВІРУСНОЇ ХВОРОБИ Карабут Л.В., Єрьоменко Р.Ф., Матвійчук О.П.	61
ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА ОТРУЄНЬ ТРАЗОДОНОМ НА ОСНОВІ МЕТОДІВ ХІМІКО-ТОКСИКОЛОГІЧНОГО АНАЛІЗУ Карпушина С.А., Баюрка С.В.	63
РОЛЬ ОЦІНКИ РІВНЯ ПРОКАЛЬЦІТОНІНУ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ПИТАННЯ ПРО ПРИЗНАЧЕННЯ АНТИБАКТЕРІАЛЬНОЇ ТЕРАПІЇ ПІД ЧАС ЛІКУВАННЯ COVID-19 Кіреєв І.В., Жаботинська Н.В.	64
БІОЛОГІЧНИЙ МЕТОД ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ Коваленко Т.І.	66
АКТУАЛЬНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ У ДІЯЛЬНІСТЬ МЕДИЧНИХ ЛАБОРАТОРІЙ УКРАЇНИ Коваленко С.М.	67
БІОХІМІЧНІ МАРКЕРИ ЗАПАЛЕННЯ	

ПРИ ГОСТРІЙ І ХРОНІЧНІЙ РЕВМАТИЧНІЙ ХВОРОБІ

Козар В.В., Дорошенко А.В., Маркова Л. О. 70

КЛІНІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ЦИТОКІНІВ ПРИ ФОРМУВАННІ
НЕСПРИЯТЛИВОГО ПЕРЕБІГУ ІНФЕКЦІЙНОГО МОНОНУКЛЕОЗУ У
ДІТЕЙ

Колесник Я.В., Жаркова Т.С., Нікуліна Ю.М., Сорокина О.Г. 72

НАТРІЙУРЕТИЧНИЙ ПЕПТИД (BNP) ТА ІНАКТИВНИЙ N-
ТЕРМІНАЛЬНИЙ ФРАГМЕНТ (NT-PROBNP) ЯК ДІАГНОСТИЧНІ
МАРКЕРИ СЕРЦЕВОЇ ДИСФУНКЦІЇ

Кондратенко К.К. 73

КЛІНІЧНІ ВИПРОБУВАННЯ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ COVID-19:
СУЧАСНІ ВИКЛИКИ

Короленко І.В. 75

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ІНТЕНСИВНОСТІ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ ТА
РІВНЯ ІНДОКСИЛСУЛЬФАТУ, ЯКІ ЛІКУЮТЬСЯ ПЕРИТОНЕАЛЬНИМ
ДІАЛІЗОМ

Король Л.В., Степанова Н. М., Васильченко В.С. 78

КОНЦЕНТРАЦІЯ ЦЕРУЛОПЛАЗМІНУ ТА МАЛОНОВОГО ДІАЛЬДЕГІДУ В
КРОВІ У ПАЦІЄНТІВ З ГІПЕРПРОЛАКТИНЕМІЄЮ ТА ХРОНІЧНОЮ
ХВОРОБОЮ НИРОК, ЯКІ ЛІКУЮТЬСЯ ГЕМОДІАЛІЗОМ

Король Л.В., Лобода О.М. 79

ЛІЗОЦИМСИНТЕЗУЮЧА АКТИВНІСТЬ БАКТЕРІЙ РОДУ LACTOBACILLUS

Коцар О.В., Калашник-Вакуленко Ю.М. 81

ОСОБЛИВОСТІ ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ ЗБУДНИКІВ
ВНУТРІШНЬОЛІКАРНЯНИХ ІНФЕКЦІЙ

Кочнєва О.В. 82

ДОСЛІДЖЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ХВОРИХ НА
АЛЕРГІЧНИЙ РИНИТ В УКРАЇНІ

Лебедин А.М. 83

КЛІНІКО-БІОХІМІЧНІ МАРКЕРИ КРОВІ У ДІАГНОСТИЦІ БАКТЕРІАЛЬНОГО АРТРИТУ КОЛІННИХ СУГЛОБІВ Леонтьєва Ф.С., Леонтьєва Л.В., Воронцова М.П.	85
ВИВЧЕННЯ ПОРУШЕНЬ ОБМІНУ РЕЧОВИН У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ В МЕЖАХ МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ Литвинова О. М., Литвиненко Г. Л., Паливода П. В.	87
МІКРОБІОЛОГІЧНА ДІАГНОСТИКА ІНФЕКЦІЙНО-ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ПОРОЖНИНИ РОТА Лобань Г.А., Фаустова М.О., Ананьєва М.М., Чумак Ю.В.	89
АНТИТІЛА ЦИКЛІЧНОГО ЦИТРУЛІНОВОГО ПЕПТИДУ ПРИ ЮВЕНІЛЬНОМУ РЕВМАТОЇДНОМУ АРТРИТІ Лучко О.С.	90
ЭКСПРЕССИЯ АУТОИММУННЫХ И ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ МАРКЕРОВ КРОВИ ПРИ ПЕРВИЧНО-ХРОНИЧЕСКИХ СИАЛОАДЕНИТАХ Людчик Т.Б., Артюшкевич А.С., Степанова Ю.И., Насибянец Н.В., Юрага Т.М.	92
АНАЛИЗ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ ЛИМФАДЕНОПАТИИ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ У ДЕТЕЙ Людчик Т.Б., Артюшкевич А.С., Насибянец Н.В., Степанова Ю.И., Юрага Т.М.	94
БІОХІМІЧНІ МАРКЕРИ МЕТАБОЛІЗМУ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ В КРОВІ ЩУРІВ ПІСЛЯ ВВЕДЕННЯ У СТЕГНОВУ КІСТКУ СТАЛЕВИХ ІМПЛАНТАТІВ ІЗ АЛМАЗОПОДІБНИМ ВУГЛЕЦЕВИМ ПОКРИТТЯМ Макаров В.Б., Леонтьєва Ф.С., Морозенко Д.В., Глєбова К.В., Гусаков І.В.	96
ОСТЕОАРТРОЗ: ПАТОГЕНЕТИЧНІ МЕХАНІЗМИ ТА БІОХІМІЧНІ МАРКЕРИ Маколінець В.І., Маколінець К.В., Морозенко Д.В., Глєбова К.В., Данильченко С.І.	98
КЛЮЧОВІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНИХ ЛАБОРАТОРНИХ ПОКАЗНИКІВ У ДІАГНОСТИЦІ ТЯЖКОГО ПЕРЕБІГУ COVID-19: МЕТА-АНАЛІЗ Мамонтова Т.В.	101

ДІАГНОСТИЧНА ЧУТЛИВІСТЬ І СПЕЦИФІЧНІСТЬ ЛАБОРАТОРНИХ МАРКЕРІВ КРОВІ ТА РІДИНИ З ОПЕРОВАНИХ КОЛІННИХ І КУЛЬШОВИХ СУГЛОБІВ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ ПЕРИПРОТЕЗНОЇ ІНФЕКЦІЇ	
Марущак О.П., Леонтьєва Ф.С., Морозенко Д.В., Шевцова О.В., Гуліда Т.І.....	102
ВПЛИВ ПОХІДНИХ ТЕОФІЛІНУ НА ПРОЦЕСИ ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНОГО ОКИСЛЕННЯ ПРИ ГОСТРОМУ ПОШКОДЖЕННІ НИРОК У ЦУРІВ	
Матвійчук О.П., Матвійчук А.В., Гладченко О.М.....	104
ДИНАМІКА БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИ КОРОНАВІРУСНІЙ ХВОРОБІ	
Матвійчук О.П., Єрьоменко Р.Ф., Карабут Л.В.....	106
ANALYSIS OF THE MARKET OF MEDICINES FOR ANTIGELMIN THERAPY IN PEDIATRIC PRACTICE	
Matushchak M.R., Horoshko O.M., Zakharchuk O.I., Ezhned M.A.....	107
АНАЛІТИЧНА ДІАГНОСТИКА ІНТОКСИКАЦІЙ ГЛІКЛАЗИДОМ ХРОМАТОГРАФІЧНИМИ МЕТОДАМИ АНАЛІЗУ	
Мерзлікін С.І., Шостоаль М.В., Мерзлікіна Л.І.....	108
ИССЛЕДОВАНИЕ БИОМАРКЕРОВ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЯХ У СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ	
Насибянц Н.В., Илюкевич Г.В., Юрага Т.М., Степанова Ю.И.....	109
НОВЕ ПОСИЛЕНЕ ЛЮМІНЕСЦЕНТНЕ ОДНОРІДНЕ ІМУНОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ (ALPHALISA) ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ sST2 У СІРОВАТЦІ КРОВІ ЛЮДИНИ	
Настенко Т.А.....	111
ОКИСЛИТЕЛЬНО-МОДИФИЦИРОВАННЫЕ БЕЛКИ В ТКАНЯХ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ ПРИ ОЖГОВОЙ БОЛЕЗНИ	
Нетюхайло Л.Г.....	113
ДІАГНОСТИКА ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ ИДИОПАТИЧЕСКОГО МУЖСКОГО БЕСПЛОДИЯ	
Ниткин Д.М., Вилюха А.И., Коломиец А.О., Батуревич Л.В., Соловей О.М.....	114

СУЧАСНІ РЕАЛІЇ ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ СИСТЕМИ ГЕМОСТАЗУ

Остапець М.О., Торяник І.І...... 115

ПРО-/АНТИОКСИДАНТНЫЙ СТАТУС СЕМЕННОЙ ПЛАЗМЫ МУЖЧИН
ПРИ НЕКОТОРЫХ ВИДАХ ПАТОЗООСПЕРМИИ

Пехтерева Н.В...... 116

ОСОБЕННОСТИ ИНДЕКСОВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТОЯНИЯ
ИММУННОГО СТАТУСА У ДЕТЕЙ С ЧАСТЫМИ РЕСПИРАТОРНЫМИ
ИНФЕКЦИЯМИ

Поворова О.В., Титова Н.Д...... 118

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТКАНЕЙ ОБОДОЧНОЙ
КИШКИ ПРИ ОСЛОЖНЕННОЙ ДИВЕРТИКУЛЯРНОЙ БОЛЕЗНИ

Полуян О.С., Костюк С.А., Хаджи Исмаил И.А., Воробей А.В...... 121

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ РАЗРАБОТКИ МЕТОДА ОЦЕНКИ
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ CHLAMYDIA PNEUMONIAE, MYCOPLASMA
PNEUMONIAE В БИОПТАТАХ КОЛЕННОГО СУСТАВА

Полуян О.С., Костюк С.А., Бенько А.Н., Герасименко М.А...... 123

РАЗРАБОТКА И АПРОБАЦИЯ ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ
АНТИТЕЛ К ВИРУСУ ГЕПАТИТА Е МЕТОДОМ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО
АНАЛИЗА

Полуян О.С., Смирский В.В., Костюк С.А., Жаворонок С.В., Анисько Л.А...... 126

ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ АУТОПЛАЗМЫ,
ОБОГАЩЕННОЙ ТРОМБОЦИТАМИ, ДЛЯ ВНУТРИСУСТАВНОГО
ПРИМЕНЕНИЯ

Полуян О.С., Костюк С.А., Бенько А.Н., Герасименко М.А., Смирский В.В. 128

ВИВЧЕННЯ ЧУТЛИВОСТІ ІЗОЛЯТІВ *S. AUREUS* ДО ДЕЗАКТІВУ

Пономаренко С. В., Осолодченко Т.П., Андреева І.Д., Штикер Л.Г...... 130

АКТИВНІСТЬ ЕКСТРАКТУ VACCINIUM VITIS-IDAEA L.

Пономаренко С. В., Осолодченко Т. П., Комісаренко М. А., Лук'яненко Т.В.,

Порт О.В...... 131

ВЫЯВЛЕНИЕ ЛАТЕНТНОЙ ПОЛИОРГАННОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У АМБУЛАТОРНЫХ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ	
Походенько-Чудакова И. О., Максимович Е. В.	132
К ВОПРОСУ О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНДЕКСА СООТНОШЕНИЯ ЛИМФОЦИТОВ И МОНОЦИТОВ (ИСЛМ) ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ОДОНТОГЕННОГО ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОГО СИНУСИТА	
Походенько-Чудакова И.О., Сурин А. В.	135
МОЛЕКУЛА ПОШКОДЖЕННЯ НИРОК 1 – БІОМАРКЕР ПОШКОДЖЕННЯ НИРОК	
Рєутова Д. О.	137
РІВЕНЬ АКТИВНИХ МЕТАБОЛІТІВ ВІТАМІНА D У ХВОРИХ ІЗ ТРАВМАТИЧНИМИ ДЕФОРМАЦІЯМИ ДОВГИХ КІСТОК КІНЦІВОК ТА ЇХ НАСЛІДКАМИ	
Романенко К.К., Долуда Я.А., Леонтьева Ф.С., Морозенко Д.В.	139
БІОМАРКЕРИ ТЯЖКОГО ПЕРЕБІГУ КОРОНОВІРУСНОЇ ХВОРОБИ	
Рябова О.О., Кашута В.Є.	141
МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ФІЗІОЛОГІЧНИХ ЗМІН ПРИ ФІЗИЧНОМУ НАВАНТАЖЕННІ	
Рядних О.К., Щербак О.А.	142
БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ТА БІЛКИ ГОСТРОЇ ФАЗИ КРОВІ ПРИ COVID-19	
Сабадишин Р. О., Штрімайтіс О. В., Мяслюк О. П.	143
СПЕЦИФИЧЕСКИЙ ИММУНОГЛОБУЛИН Е К МАЖОРНЫМ МОЛЕКУЛАМ ПЫЛЬЦЕВЫХ АЛЛЕРГЕНОВ У ПАЦИЕНТОВ С АЛЛЕРГИЧЕСКИМ РИНИТОМ	
Санникова Н.Н.	144
INVESTIGATION OF SERUM FREE AMINO ACIDS IN CHILDREN WITH ACUTE LEUKOSIS	

Serhiichuk N.M., Kalachinska M.M., Bondarenko L.B.....	146
ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ БИОХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ В СЛЕЗЕ ПРИ КЕРАТОКОНУСЕ IV СТАДИИ	
Ситник Г.В., Степанова Ю.И., Лебедева П.А, Юрага Т.М., Алехнович Л.И.....	148
ОЦІНЮВАННЯ РИЗИКІВ ЗМЕНШЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СКРИНІНГУ ДОНОРСЬКОЇ КРОВІ НА ГЕМОТРАНСМІСИВНІ ІНФЕКЦІЇ	
Сич А., Глєбова К.В.....	150
АКТИВНОСТЬ ИНГИБИТОРА ТКАНЕВОГО АКТИВАТОРА ПЛАЗМИНОГЕНА-1 ПРИ ТРАНЗИТОРНЫХ ИШЕМИЧЕСКИХ АТАКАХ	
Степанова Ю.И., Нечипуренко Н.И., Пашковская И.Д., Алехнович Л.И.....	151
ХАРАКТЕР ТА ОСОБЛИВОСТІ ДИНАМІКИ ПЕРЕБУДОВИ СУДИННОГО РУСЛА СІМ'ЯНИКІВ БЛИХ ЩУРІВ ПРИ ДОЗОВАНОМУ СТЕНОЗІ СІМ'ЯНОГО КАНАТИКА	
Стравський Т.Я.	153
ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ТЯЖЕСТИ У ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ИНФЕКЦИОННО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ПРОЦЕССАМИ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ	
Терехова Т. Н., Походенько -Чудакова И. О., Ницзяти Н.....	155
ВПРОВАДЖЕННЯ ПРОЦЕСНОГО ПІДХОДУ У ВІДПОВІДНОСТІ ДО ВИМОГ СТАНДАРТУ ISO 15189 З МЕТОЮ ПОЛПШЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ МЕДИЧНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ	
Ткаченко О.В., Бусургіна О.В., Коваленко С.М.	157
ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ ТИРЕОПАТІЙ У ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ З ОЖИРІННЯМ	
Толстікова О.О.....	161
ТРЕФОЇЛОВІ ФАКТОРИ ЯК НОВІ МАРКЕРИ ЗАПАЛЕННЯ	
Уваренко В. Л.....	163
АНТИБАКТЕРІАЛЬНА АКТИВНІСТЬ ФТОРХІНОЛОНІВ ТА МЕТОДИ ЇЇ ВИЗНАЧЕННЯ	

Уварова М.С., Шаповалова О.В.....	165
ЕРА ПЕРЕДІМПЛАНТАЦІЙНОЇ ГЕНЕТИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ У ЛІКУВАННІ БЕЗПЛІДДЯ	
Феськов О.М., Жилкова Є.С., Єгунькова О.В., Блажко О.В., Тищенко О.О.....	166
ЗНАЧЕНИЕ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕССА, УРОВНЯ ДНК ФРАГМЕНТАЦИИ И ЗРЕЛОСТИ СПЕРМЫ В РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ОПОЛОДОТВОРЕНИЯ	
Феськова И.А., Козак В.А., Сомова Е.В., Сотник Н.Н., Руденко В.А.....	168
ИММУНОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС ПАЦИЕНТОВ С ФУРУНКУЛАМИ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ И ШЕИ	
Флерьянович М. С., Походенько-Чудакова И. О.....	169
УРОМОДУЛІН ЯК НОВИЙ БІОМАРКЕР ХВОРОБ НИРОК	
Цвіріна І.А.....	171
ПРЕДИКТОРИ ПОДОВЖЕННЯ ІНТЕРВАЛУ QT (QTc) У ПАЦІЄНТІВ З АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ	
Целік Н.Є.....	173
РОЗВИТОК КОАГУЛОПАТІЙ ПРИ КОРОНАВІРУСНІЙ ХВОРОБІ	
Циганкова Г., Іваннікова С.В., Глєбова К.В.....	175
ОЦІНКА СТАНУ БУКАЛЬНОГО ЕПІТЕЛІЮ В КУРЦІВ	
Шаталова О.М., Споднікайло В.Б.....	176
ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ N-КІНЦЕВОГО ФРАГМЕНТА ПОПЕРЕДНИКА МОЗКОВОГО НАТРІЙУРЕТИЧНОГО ПЕПТИДУ У ПАЦІЄНТІВ З ІШЕМІЧНОЮ ХВОРОБОЮ СЕРЦЯ	
Щурко М. М., Лаповець Л. Є., Акімова В. М., Лаповець Н. Є., Башта Г. В.....	177
МОДИФИЦИРОВАННЫЙ АЛГОРИТМ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ УРОЛИТИАЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕМЕНТОВ МЕТАБОЛОМИКИ И ПРИНЦИПОВ МЕДИЦИНЫ 4П	
Юрага Т.М., Гресь Н.А., Гресь А.А., Перепелица М.С.....	179

ДОСЛІДЖЕННЯ ЛОКАЛЬНОЇ ІМУННОЇ ВІДПОВІДІ ТА МІКРОБІОТИ
СЛИЗОВИХ ОБОЛОНОК У ПОСТКОВІДНИХ ПАЦІЄНТІВ

Юсько Л.С., Лемко І.І., Лемко О.І., Бойко Н.В..... 181

Наукове видання

СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ КЛІНІЧНОЇ
ЛАБОРАТОРНОЇ МЕДИЦИНИ У ДІАГНОСТИЦІ ХВОРОБ ЛЮДИНИ ТА
ТВАРИН

МАТЕРІАЛИ

науково-практичної міжнародної дистанційної конференції

17 березня 2021 року

ТОМ 1

Формат 60 × 84/16. Ум. друк. арк. 8,16.

Національний фармацевтичний університет вул. Пушкінська, 53, м. Харків, 61002

Свідство суб'єкта видавничої справи серії ДК № 3420 від 11.03.2009.