

ХАРКІВСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

15-17
СІЧНЯ
2024

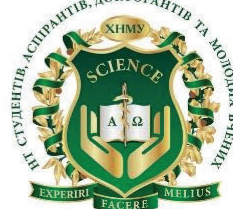
ЗБІРНИК
МАТЕРІАЛІВ

ФЕСТИВАЛЮ МОЛОДІЖНОЇ НАУКИ 2024

“Медицина третього
тисячоліття”



МІСТО-ГЕРОЙ ХАРКІВ





раніше не сприймалися так серйозно. Постійні повітряні тривоги, що чули студенти Харківського національного медичного університету, вплинули не тільки на здоров'я, але і навчання. Нами було проведено опитування серед студентів, з метою виявити ці зміни.

Результати та їх обговорення. Проаналізувавши інформацію, отриману від опитуваних можна сказати, що 71,4% чоловіків з 21 опитуваного та 82,2% жінок з 73 опитуваних змінили своє відношення до повітряних тривог зараз у порівнянні з першими днями війни.

За результатами анкетування - 95,2% відсотків чоловіків та 80,8% жінок продовжують навчання не дивлячись на початок повітряної тривоги, при тому що у 100% чоловіків та 82,2% жінок робочі місця знаходяться біля вікон. Треба зазначити, що лише 23,8% чоловіків та 37% жінок відчують тривогу через небезпечне розташування їх робочого місця.

На питання «чи підписані ви на групи, де повідомляють про повітряну тривогу, чи є у вас мобільний додаток» 80,9% чоловіків та 87,7% жінок відповіли, що є. Лише у 14,3% чоловіків та 11% жінок не мають застосунку та не підписані на групи.

38,4% жінок відповіли, що повітряна тривога негативно впливає на їх сон, 19% чоловіків зазначили про негативний вплив, інші опитувані вважають, що повітряна тривога не впливає. Як показали результати анкетування - 80,9% чоловіків та 76,7% жінок відчуває певну адаптацію до навчання в умовах повітряної тривоги, 23,3% жінок та 19,1% чоловіків її не відчують, з чого можемо зробити висновок, що чоловіки наразі є більше адаптованими до умов навчання під час військового стану.

Підсумувавши, 47,6% чоловіків та 38,4% жінок вважають, що їх успішність покращилась з початком війни, інші 14,3% та 23,3% відповіли негативно і 38,1% чоловікам та 38,4% жінкам складно відповісти на це питання.

Висновок. Виходячи з отриманих результатів опитування, можна зазначити, що переважна більшість студентів не приділяє належної уваги аспектам повітряної тривоги, не дотримуються загальноприйнятих принципів та демонструють бажання нехтувати своїм фізичним та психічним здоров'ям. Така часткова недбалість визначається тривалістю війни та процесом адаптації до непередбачуваних умов, що впливає на загальний ставлення студентів до реалій сучасності. Схильність до адаптації та звикання до стресових умов може призвести до виникнення відчуття невразливості та відсутності необхідності приділяти належну увагу своєму психічному благополуччю.

Сухарєва Лілія Павлівна

УШКОДЖЕННЯ ЛЕГЕНЬ ПОТОМСТВА ВНАСЛІДОК ПРЕНАТАЛЬНОГО ВПЛИВУ ХРОНІЧНОГО ЗАПАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ ЩУРІВ-МАТЕРІВ: СУЧАСНИЙ СТАН ПРОБЛЕМИ

Україна, Харків

Харківський національний медичний університет

Кафедра загальної та клінічної патофізіології імені Д.О. Альперна

Науковий керівник: Мирошніченко Михайло Сергійович

Вступ. Запальні захворювання органів сечостатевої системи у жінок репродуктивного віку є актуальною медико-соціальною проблемою сучасності. Зазначена патологія у жінок є однією з найбільш частих причин звернення за спеціалізованою медичною допомогою (її діагностують у 15-73% жінок), створює серйозну загрозу для здоров'я самої жінки, негативно впливає на перебіг вагітностей та пологів, а також на стан здоров'я потомства. Враховуючи їх частий розвиток, вони можуть виступати одним із факторів, що ушкоджує морфофункціональний стан легень потомства.

Метою даної роботи є визначення впливу хронічних запальних захворювань органів сечостатевої системи матерів на морфофункціональний стан легень потомства.

Матеріали та методи. Проведено аналіз вітчизняних та іноземних статей з відкритих електронних баз наукової літератури. Для пошуку були використані такі слова та фрази: «патологія легень», «нащадки», «пренатальний вплив», «хронічні запальні процеси сечостатевої системи матерів».



Результати. Захворювання органів дихання у дітей різного віку в Україні та світі залишаються найбільш розповсюдженою патологією. Переважна більшість хвороб органів дихання у дорослих та дітей має свої витоки в антенатальному та інтранатальному періодах розвитку. Запальні захворювання сечостатевої системи жінок спричиняють збільшення частоти народження недоношених дітей та дітей з затримкою внутрішньоутробного розвитку, в яких реєструють глибоку незрілість як самих структур різних відділів респіраторної системи, так і нездатність до необхідного їх функціонування у звичайному респіраторному режимі. Хронічні запальні процеси сечостатевої системи матерів спричиняють плацентарну дисфункцію та, відповідно, гіпоксично-ішемічне ураження центральної нервової системи дітей, синдром запальної реакції плода з розвитком дихальних порушень різного ступеня вираженості. У дітей, народжених від матерів з хронічними запальними процесами сечостатевої системи, реєструють недостатність сурфактантної системи та респіраторний дистрес-синдром, метаболічні порушення в легеневій тканині, бронхолегеневу дисплазію з формуванням хронічних респіраторних захворювань, легеневої гіпертензії. Хронічні запальні захворювання органів сечостатевої системи жінок можуть виступати тератогенним чинником, що спричиняє розвиток вроджених вад легень у їх дітей.

Діти в перші п'ять років життя, що народилися від матерів з хронічними запальними захворюваннями сечостатевої системи, більш схильні до розвитку респіраторних інфекцій. Проведені клінічні та епідеміологічні дослідження показали частий розвиток у дітей різного віку, що внутрішньоутробно піддавалися впливу хронічних запальних захворювань сечостатевої системи матерів, пневмоній, бронхітів, бронхіальної астми.

Висновки. Проведений аналіз не дозволив виявити комплексних міждисциплінарних досліджень, направлених на вивчення механізмів ушкодження морфофункціонального стану легень нащадків від матерів, вагітність яких перебігала на тлі хронічних запальних захворювань органів сечостатевої системи, які б дозволили розробити адекватну стратегію профілактичних та лікувально-діагностичних заходів. Останній факт диктує необхідність проведення комплексних експериментальних досліджень, спрямованих на вивчення ключових механізмів ушкодження легень нащадків.

Трач Вікторія Володимирівна

ГЕНЕРАЦІЯ АФК В ЛЕЙКОЦИТАХ КРОВІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ДІЇ НАНОЧАСТИНОК ОРТОВАНАДАТУ ГАДОЛІНІЙ ІТРІО

Україна, Харків

Харківський національний медичний університет

Кафедра біологічної хімії

Науковий керівник: Бачинський Руслан Орестович

Частота захворюваності на рак у світі зростає кожного року. Онкологічні захворювання є одними з перших 10 причин смерті у світі та станом на 2021 рік займають друге місце. За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я протягом наступних 20 років кількість нових випадків раку збільшиться приблизно на 75%.

Нажаль, Україна є лідером серед країн Європи за темпами поширення раку. Станом на початок 2021 року в Україні на обліку в медичних установах перебувало 1 млн 187 тисяч пацієнтів з онкологічними захворюваннями. Однією з провідних проблем світової онкології залишається низька ефективність лікування онкологічних хворих. Ключовими моментами боротьби з онкологічними захворюваннями залишаються раннє своєчасне виявлення та інноваційні підходи у лікуванні хворих на рак.

Одним з методів лікування раку є променева терапія: практично 60% онкохворих отримують цей вид лікування у поєднанні з хіміотерапією та хірургічним втручанням. За умови хіміо- та променевої терапії виникає велика кількість негативних ефектів побічної дії.

Таким чином, метою роботи авторів було підвищення ефективності та безпеки променевої терапії шляхом використання наночастинок (НЧ) ортованадата гадолінію-ітрію, активованого



ВАКУЛЕНКО АЛІНА ІВАНІВНА, РАЩУПКІНА ЗІНАІДА ЕДУАРДІВНА, БОНДАРЕНКО СОФІЯ СЕРГІЇВНА	164
ПІГМЕНТНІ НЕВУСИ ТА ОБСТАВИНИ ЇХ ПОЯВИ	164
ВИНОКУР ОЛЕКСІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ, ЧИГРИН ДАНИЛО РОМАНОВИЧ	165
ВПЛИВ КОСМІЧНИХ ПОДОРОЖЕЙ НА ТІЛО ЛЮДИНИ. МІКРОГРАВІТАЦІЯ.	165
ВОЛОШИНА ТЕТЯНА АРТЕМІВНА	165
АНАЛІЗ ПОШИРЕНOSTI ТА УСВІДОМЛЕННЯ НАСЛІДКІВ ЗАСТОСУВАННЯ НАЗАЛЬНИХ ДЕКОНГЕСТАНТІВ СЕРЕД СТУДЕНТІВ.....	165
ГЕЙДАРОВ ГУСЕЙН, КИСЛОВ ОЛЕКСАНДР ВІКТОРОВИЧ	166
ВМІСТ СІРОГЛІКОЇДІВ У КРОВІ ЩУРІВ ПІСЛЯ ІМПЛАНТАЦІЇ ХІРУРГІЧНИХ СІТОК З ПОКРИТТЯМ НА ОСНОВІ ТАНТАЛУ ТА ЙОГО ПОХІДНИХ.....	166
ДАНЬКО ЮЛІЯ СЕРГІЇВНА	167
ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК АНОМАЛІЙ БІЛКІВ-ІНДУКТОРІВ КІМАТОГЕНЕЗУ ІЗ РОЗВИТКОМ ГІПОПЛАЗІЇ ЛІВИХ ВІДДІЛІВ СЕРЦЯ.....	167
КАЙСИНА СОФІЯ МИХАЙЛІВНА, КАЙСИНА КСЕНІЯ МИХАЙЛІВНА	168
АНАТОМІЧНІ ВАРІАЦІЇ А.ОРНТАЛМІСА, В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ЕМБРІОЛОГІЧНОГО РОЗВИТКУ	168
КАЛІНІСЧЕНКО МУКНАУЛО	169
INDIVIDUAL VARIABILITY OF CEREBELLAR ARTERIES OF THE HUMAN	169
КУЛІШ АЛІНА ЮРІЇВНА.....	170
СУДОВО-МЕДИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ТРАВМ ВНАСЛІДОК ПАДІННЯ У ВОДУ З ВИСОТИ.....	170
МИСАН РУСЛАНА РУСЛАНІВНА.....	171
СУДОВО-МЕДИЧНА ЕКСПЕРТИЗА РЕЧОВИХ ДОКАЗІВ	171
МІШИН ЮРІЙ МИХАЙЛОВИЧ	172
ФАГОЦИТАРНА АКТИВНІСТЬ НЕЙТРОФІЛІВ ТА ФОРМУВАННЯ NETS У КРОВІ 7-ДОБОВИХ ЩУРЯТ, ЩО ПІДДАВАЛИСЯ ПРЕНАТАЛЬНОМУ ВПЛИВУ МАТЕРИНСЬКОГО ХРОНІЧНОГО ЗАПАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ, СПРИЧИНЕНОГО УРОІЗОЛЯТАМИ PROTEUS MIRABILIS ТА STREPTOCOCCUS PYOGENES	172
NARTOVA ALESYA, KHAUSTOVA MARHARYTA, KARPENKO SOFIA	173
EXPERIMENTAL STUDY OF EMOTIONAL-BEHAVIORAL REACTIONS IN RATS UNDER CONDITIONS OF FORMALIN EDEMA INDUCED BY THE INJECTION OF A NEW PHARMACEUTICAL COMPOSITION. ...	173
НОВІКОВА АННА МИКОЛАЇВНА, МИХАЛЕЙКО ВАЛЕРІЯ ВОЛОДИМИРІВНА, ГАРТ АННА ОЛЕГІВНА	174
ЧОМУ ОЧІ НЕ МЕРЗНУТЬ?	174
НОВІКОВА АННА МИКОЛАЇВНА.....	175
ВИКОРИСТАННЯ L-КАРНІТИНУ В СПОРТИВНІЙ МЕДИЦИНІ.....	175
ОГИРЬ ДАР'Я ВОЛОДИМИРІВНА, ФАТОЄВА ЄЛИЗАВЕТА ТОЛБЖОНІВНА	177
СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА АБСОЛЮТНІ ПОКАЗАННЯ ДО ТОНЗИЛЕКТОМІЇ.....	177
ПАНТЮХОВА ТАЇСІЯ ОЛЕКСАНДРІВНА, СЛЮСАРЕНКО ДАНИЛО СЕРГІЙОВИЧ.....	178
ОБІЗНАНІСТЬ СТУДЕНТІВ ІЗ ВИДАМИ ПСИХОЛОГІЧНИХ МАНІПУЛЯЦІЙ	178
ПАШКОВА АНАСТАСІЯ ЄВГЕНІВНА, БОНДАРЕНКО СОФІЯ СЕРГІЇВНА	179
ВПЛИВ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ НА РОЗВИТОК ПАТОЛОГІЇ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ ТА МЕТОДИ ЙОГО КОРЕКЦІЇ.....	179
СЕРДЮК НАТАЛІЯ ОЛЕКСАНДРІВНА, ШПИТАЛЬНА ЄЛИЗАВЕТА ОЛЕГІВНА	180
ВПЛИВ ПОВІТРЯНОЇ ТРИВОГИ НА ПСИХОЛОГІЧНИЙ СТАН ТА НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС СТУДЕНТІВ	180
СУХАРЄВА ЛІЛІЯ ПАВЛІВНА	181



УШКОДЖЕННЯ ЛЕГЕНЬ ПОТОМСТВА ВНАСЛІДОК ПРЕНАТАЛЬНОГО ВПЛИВУ ХРОНІЧНОГО ЗАПАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ ЩУРІВ-МАТЕРІВ: СУЧАСНИЙ СТАН ПРОБЛЕМИ	181
ТРАЧ ВІКТОРІЯ ВОЛОДИМИРІВНА	182
ГЕНЕРАЦІЯ АФК В ЛЕЙКОЦИТАХ КРОВІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ДІЇ НАНОЧАСТИНОК ОРТОВАНАДАТУ ГАДОЛІНІЙ ІТРІО	182
Х'ЮЗ ЗЛАТА	183
РАК ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ	183
ЧИСТІК МИЛАНА СЕРГІЇВНА	185
ВИЗНАЧЕННЯ ДОСТОВІРНОСТІ ВИСНОВКІВ ЕКСПЕРТА ПРИ СУДОВО-МЕДИЧНОЇ ДІАГНОСТИЦІ	185
ШЕВЧЕНКО ВЛАДИСЛАВ ОЛЕКСАНДРОВИЧ	186
ОСОБЛИВОСТІ ЛЕЙКОЦИТАРНОЇ РЕАКЦІЇ ПЕРИФЕРИЧНОЇ КРОВІ ЗА ВТОРИННО ХРОНІЧНОГО КАРАГІНАНОВОГО ЗАПАЛЕННЯ НА ТЛІ ВВЕДЕННЯ БЛОКАТОРА ТРОМБІНУ ДАБІГАТРАНУ ЕТЕКСИЛАТУ	186
SHYRIAIEVA LIUBOV, MEDVEDIEV IHOR	187
PATHOSPHERE: INTERACTIVE PATHOLOGY LEARNING HUB FOR MEDICAL STUDENTS	187
ХІРУРГІЯ ТА ТРАВМАТОЛОГІЯ	189
АРТЮШЕНКО КАТЕРИНА МАКСИМІВНА	190
ПОРУШЕННЯ ГОЛОСУ	190
БУГА ВІКТОРІЯ ВІКТОРІВНА, СРЬОМІНА ОЛЬГА ІГОРІВНА	191
ЗНАЧЕННЯ ЛАПАРОСКОПІЧНОГО ДОСТУПУ ПРИ УРГЕНТНІЙ АБДОМІНАЛЬНІЙ ПАТОЛОГІЇ	191
ГАСАНОВА ГУЛЧІН БАКІР КИЗИ	192
АМІЛОЇДОЗ ГОРТАНІ	192
ДРОЗДОВА АНАСТАСІЯ ГЕННАДІЇВНА, ПЕНЬЯ КАТРІН	193
ХІРУРГІЧНЕ ЛІКУВАННЯ ПОСТТРАВМАТИЧНИХ ІЗ ПОШКОДЖЕННЯМИ ОРГАНІВ ПАНКРЕАТО-ДУОДЕНАЛЬНОЇ ЗОНИ	193
ЗАБРОВСЬКИЙ ІВАН ПАВЛОВИЧ, СТРАХОВЕЦЬКА МАРИНА ВІТАЛІЇВНА	194
ЛІКУВАННЯ ВОГНЕПАЛЬНИХ ТА МІННО-ВИБУХОВИХ ПОРАНЕНЬ НИЖНІХ КІНЦІВОК В УМОВАХ СУЧАСНОЇ ВІЙНИ	194
КАЛІНІН ДАНИЛО ЕМІЛЬОВИЧ, БОЙКО ІЛІЯ СЕРГІЙОВИЧ	194
ХІРУРГІЯ У ЛІТНЬОМУ ВІЦІ: СПЕЦИФІЧНІ АСПЕКТИ ТА РЕЗУЛЬТАТИ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)	194
КАСПАРОВА ЖАННА КАРЕНІВНА	195
ПЕРЕВАГИ РОБОТИЗОВАНИХ ХІРУРГІЧНИХ МЕТОДІВ ЛІКУВАННЯ ГОСТРОГО АПЕНДИЦИТУ	195
ЛАЗИРСЬКА АННА В'ЯЧЕСЛАВІВНА	197
ПОРІВНЯННЯ ТРИВИМІРНОЇ (3D) ТА ТРАДИЦІЙНОЇ ЛАПАРОСКОПІЇ ПРИ ТОТАЛЬНІЙ КОЛЕКТОМІЇ ПРИ ВИРАЗКОВОМУ КОЛІТІ	197
МАМЕДОВА АЙСУ АБУЗАРІВНА, ВАКУЛЕНКО АЛІНА ІВАНІВНА, ШЕВЧЕНКО ВАЛЕРІЯ ЮРІЇВНА	198
МОЖЛИВОСТІ ПРОМЕНЕВИХ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ В ВИЗНАЧЕННІ РАННІХ УСКЛАДНЕНЬ БОЙОВИХ УШКОДЖЕНЬ ОРГАНІВ ГРУДНОЇ КЛІТКИ	198
НІКОЛАЄНКО КАТЕРИНА ОЛЕКСАНДРІВНА, КАЛАШНИК-ВАКУЛЕНКО ЮЛІЯ МИХАЙЛІВНА	199
ЗАГОСТРЕННЯ АЛЕРГІЧНОГО РИНИТУ ПІД ЧАС ЦВІТІННЯ АМБРОЗІЇ	199
ПЕРЕПАДЯ ОЛЕКСАНДРА ІГОРІВНА, МАМЕДОВА АЙСУ АБУЗАРІВНА, ПАВЛІЧЕНКО ОЛЬГА СТАНІСЛАВІВНА	200
РОЛЬ ПРОМЕНЕВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ В ВИЗНАЧЕННІ ВОГНЕПАЛЬНИХ УШКОДЖЕНЬ КІНЦІВОК	200
ПЕТРОВА КАРОЛІНА СЕРГІЇВНА, КОЧКІНА КСЕНІЯ ОЛЕКСІЇВНА, БЛАЖКО ВАЛЕНТИНА ОЛЕКСАНДРІВНА	201