

ХАРКІВСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

15-17
СІЧНЯ
2024

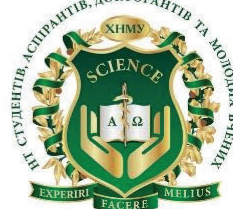
ЗБІРНИК
МАТЕРІАЛІВ

ФЕСТИВАЛЮ МОЛОДІЖНОЇ НАУКИ 2024

“Медицина третього
тисячоліття”



МІСТО-ГЕРОЙ ХАРКІВ





пошкодження клітин стінок судин, 63,6% - на збільшення ризику аритмій, 54,5% - розвиток тромбозів та емболій, 36,4% - збільшення роботи серця та 9,1% відповідаючи вважають, що оксидативний стрес впливає на зниження тиску крові. Чи впливають вікові зміни на рівень даного процесу усі студенти дали позитивну відповідь (100%), стосовно методів, які можуть бути використані для корекції оксидативного стресу, здобувачі вищої освіти дали такі відповіді: 100% - це вживання антиоксидантів й відмова від тютюну та алкоголю, 90,9% - правильне управління стресом, 81,8% - дотримуватися збалансованого харчування й 9,1% - збільшене споживання цукру. Продуктами, які є джерелами антиоксидантів, 90,9% опитуваних вважають овочі та фрукти, а інші 9,1% - газовані напої та фаст-фуд. На думку студентів найбільший вплив для попередження оксидативного стресу мають такі антиоксиданти: 72,7% - Вітамін С та Вітамін Е, 63,6% - Каротиноїди та Коензим Q10, 36,4% - Селен та Глутатіон, 27,3% - Альфа-ліпоїнова кислота, 18,2% - Поліфеноли та Куркумін й 9,1% - Кофеїн. Наслідками, які може мати тривалий оксидативний стрес для серцево-судинної системи, є поширення запальних процесів (81,8%) та збільшення стійкості до стресу (18,2%). Також звичками, які можуть сприяти зменшенню даного процесу, вважають: 90,9% студентів – це раціональне харчування, відмова від тютюну та обмеження споживання алкоголю, 81,8% - фізична активність, 72,7% - стрес-менеджмент, релаксація, зменшення експозиції до забруднювачів та сприяння гармонійному сну, та 9,1% - велика кількість кави.

Узагальнюючи, студенти виявляють високий рівень освіченості щодо оксидативного стресу та його впливу на серцево-судинну систему. Однак, можливо, слід акцентувати увагу на коректному розумінні джерел антиоксидантів та важливості здорового харчування.

Висновок. Отже, проведені дослідження літературних джерел, дає змогу сформулювати висновок, про те, що розвиток окислювального стресу є однією з поширених причин різних серцево-судинних захворювань. Водночас, було визначено, що багато клінічних випробувань застосування антиоксидантів в якості лікарських засобів мали негативний результат, тоді як найбільш перспективним є вплив на функцію мітохондрій за допомогою терапевтичних засобів, що може бути важливою стратегією підвищення ефективності немедикаментозних методів лікування. Таким чином, отримані дані можуть лягти в основу продовження досліджень механізмів впливу окислювального стресу та антиоксидантів, а також розробки ефективних методів його корекції.

Сердюк Наталія Олександрівна, Шпитальна Єлизавета Олегівна

ВПЛИВ ПОВІТРЯНОЇ ТРИВОГИ НА ПСИХОЛОГІЧНИЙ СТАН ТА НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС СТУДЕНТІВ

Україна, Харків

Харківський національний медичний університет

Кафедра загальної та клінічної патофізіології імені Д.О.Альперна

Науковий керівник: Кучерявченко М.О.

Актуальність. В сучасних реаліях, коли перед нервовою системою та організмом людини постають серйозні випробування, які не могли не вплинути на вразливість та внутрішнє самопочуття людини, особливо молоді, яка є соціально і психологічно вразливою категорією, необхідно визначити конкретні стратегії та підходи для зменшення їх негативного впливу. Війна забирає не лише життя людей та фізичне здоров'я, але й руйнує психіку. Постійні повітряні тривоги, особливо в містах наближених до бойових дій так чи інакше впливають на ментальне здоров'я українців. Тому в цій надзвичайній ситуації метою нашого дослідження було вивчити вплив повітряної тривоги на студентів, що є критично важливим для розробки ефективної стратегії психологічної підтримки та оптимізації навчання в умовах військового стану.

Матеріали та методи: проведено аналіз літературних джерел з даної проблеми, підведено анкетування серед студентів ХНМУ.

Війна - це стрес для будь-якої людини, вона розділила життя українців на «до» та «після» 24 лютого. З'явилися страх за безпеку для себе та рідних, майбутнє і ще багатьох факторів, які



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 відчувають, 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».



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