

ХАРКІВСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

19-21
СІЧНЯ
2026

ЗБІРНИК

ФЕСТИВАЛЮ МОЛОДІЖНОЇ НАУКИ 2026

“Медицина третього
тисячоліття”



МІСТО-ГЕРОЙ ХАРКІВ





Кrawczyk Katarzyna Maria	304
LIFE UNDER PRESSURE: ANALYZING SPERM VITALITY IN MICROENVIRONMENT. A CASE STUDY	
Кизим Софія Євгенівна	306
РОЛЬ ГЛУТАМАТА ТА АЦЕТИЛХОЛІНУ У ФОРМУВАННІ ПАМ'ЯТІ	
Кийко Поліна Андріївна	309
ВІДПОВІДЬ «FIGHT-OR-FLIGHT» - РОЛЬ СИМПАТОАДРЕНАЛОВОЇ СИСТЕМИ В АДАПТАЦІЇ ВІСЦЕРАЛЬНИХ ТА КОГНТИВНИХ ФУНКЦІЙ ПІД ЧАС СТРЕСУ ТА ВІДНОВЛЕННЯ	
Куліш Аліна Юріївна	311
КРИТЕРІЇ ДОСТОВІРНОСТІ ЕКСПЕРТНОГО ВИСНОВКУ У ДІАГНОСТИЦІ НАСТАННЯ СМЕРТІ ВНАСЛІДОК УТОПЛЕННЯ	
Марчук Альбіна Віталіївна, Таран Олексій Сергійович, Гейдаров Гусейн	314
ВПЛИВ НАЦІОНАЛЬНИХ МУЗИЧНИХ ТВОРІВ НА ПСИХОЕМОЦІЙНИЙ СТАН ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ	
Нефедова Аліна Рагіфівна, Волошко Денис Олександрович	317
МЕХАНІЗМ РОЗВИТКУ ІМУНОДЕФІЦИТУ ПРИ ВІСКОТТ-ОЛДРІЧ СИНДРОМІ	
Онопрієнко Данило Валерійович	319
РОЛЬ ОКСИДУ АЗОТУ В ПАТОГЕНЕЗІ ЗАХВОРЮВАНЬ, ПОВ'ЯЗАНИХ ІЗ ЗАПАЛЕННЯМ	
Осієва Сабіна Рамазанівна	321
СУДОВО-МЕДИЧНА ДІАГНОСТИКА ПРИ ВСТАНОВЛЕННІ ПРИЧИНОЮ СМЕРТІ ОТРУЄННЯ ОКСИДОМ ВУГЛЕЦЮ	
Ослам Єлизавета Юріївна	322
ВІСЬ «МОЗОК–КИШЕЧНИК»: ФІЗІОЛОГІЧНІ МЕХАНІЗМИ ВЗАЄМОДІЇ	
Ослам Єлизавета Юріївна	324
РОЛЬ ЦИКЛООКСИГЕНАЗ В ПАТОГЕНЕЗІ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ	
Погребна Аріна Юріївна, Кузнецова Ірина Костянтинівна, Кузнецова Мілена Олександрівна	326
ВПЛИВ ФАКТОРУ ВІЙНИ НА РЕПРОДУКТИВНУ СИСТЕМУ ДІВЧАТ	
Погребна Аріна Юріївна, Кузнецова Ірина Костянтинівна, Кузнецова Мілена Олександрівна	328
ВПЛИВ ХРОНІЧНОГО СТРЕСУ ПІД ЧАС ВІЙНИ НА МЕНСТРУАЛЬНИЙ ЦИКЛ	
Рзаєва Нурай Асаф кизи	330
ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ КЕСАРЕВОГО РОЗТИНУ	
Стеблянко Єлизавета Антонівна	332
СЕЛЕН: БІОЛОГІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ТА ВПЛИВ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ	
Сухарева Лілія Павлівна	334
МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СТРОМАЛЬНОГО КОМПОНЕНТУ ЛЕГЕНЬ ПОТОМСТВА, ЩО ВНУТРІШНЬОУТРОБНО ПІДДАВАЛОСЯ ВПЛИВУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МАТЕРИНСЬКОГО ХРОНІЧНОГО ЗАПАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ	
Таран Олексій Сергійович, Марчук Альбіна Віталіївна, Гейдаров Гусейн	336
ВПЛИВ АНГЛОМОВНОЇ МУЗИКИ НА ПСИХОЕМОЦІЙНИЙ СТАН ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ	
Уманець Олександра Олександрівна	339
МОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРИЦИТІВ МІКРОСУДИННОГО РУСЛА ТА ЇХ ФЕНОТИПОВА ПЛАСТИЧНІСТЬ У НОРМІ	
Шамрай Марія Волоимирівна	341
ХІМІЯ В ПРОФЕСІЇ МАЙБУТНЬОГО ХІРУРГА	
Щербина Євгенія Олегівна	343
ПОСТІНФЕКЦІЙНІ АУТОІМУННІ СИНДРОМИ ЯК НАСЛІДОК ІМУННОЇ ДЕЗАДАПТАЦІЇ	



З початком повномасштабного вторгнення найбільш поширеними порушеннями здоров'я, з якими стикалися респондентки, стали зміни регулярності менструального циклу – 34 з 50 опитаних у групі 15-17 та 38 з 50 опитаних у групі 18-21, гормональні порушення – 16 з 50 опитаних у групі 15-17 та 18 з 50 опитаних у групі 18-21. При цьому 9 дівчат з групи 15-17 та 9 з групи 18-21 повідомляють про нетипово сильні та тривалі кровотечі під час менструацій. Досить часто також зустрічалися випадки кандидозу, особливо у групі 18-21 – 10 з 50 опитаних, тоді як у групі 15-17 цей показник був незначним. Менш поширеними, але не менш серйозними, були випадки первинної або вторинної аменореї та поява кист у яєчниках. При тому 66% дівчат з групи 15-17 та 72% з групи 18-21 після консультації зі спеціалістами частково або повністю пов'язують ці порушення з пережитим стресом.

Висновки. Таким чином, отримані результати дослідження доводять, що досі лишається актуальною проблема хронічного стресу та його впливу на організм дівчат підліткового та юнацького віку. Це проявлялось порушеннями перебігу менструального циклу, що підтверджує високу чутливість жіночої репродуктивної системи в період статевого дозрівання.

*Погребна Аріна Юріївна, Кузнецова Ірина Костянтинівна, Кузнецова Мілена
Олександрівна*

ВПЛИВ ХРОНІЧНОГО СТРЕСУ ПІД ЧАС ВІЙНИ НА МЕНСТРУАЛЬНИЙ ЦИКЛ

Україна, Харків

Харківський національний медичний університет Кафедра медичної біології
Науковий керівник: Кузнецова Ірина Костянтинівна

Війна в Україні стала пусковим чинником розвитку різноманітних порушень органів та систем. Одним з чинників, які негативно впливають на організм людини під час війни є хронічний стрес.

Доведено, що хронічний стрес, призводить до розвитку порушень шлунково-кишкового тракту, метаболічних порушень та розладів нейроендокринної регуляції.



Метою даного дослідження було встановлення впливу хронічного стресу спричиненого війною на менструальний цикл.

Матеріали та методи. До дослідження було залучено 100 респондентів у вікових групах (15-17 та 18-21 років), які тривалий час перебували в умовах хронічного психоемоційного напруження. Для проведення дослідження було використано соціологічний метод дослідження. З цією метою було розроблено опитувальник, який поширювався за допомогою Google Forms в соціальних мережах.

Результати дослідження. Так, дослідження впливу стресу на перебіг менструального циклу продемонструвало, доволі цікаві дані. При аналізі змін у перебігу та регулярності менструального циклу серед опитаних були отримані такі дані: у 52% дівчат з групи 15-17 та 46% з групи 18-21 із початком повномасштабного вторгнення з'явилися періодичні затримки менструацій; у 10% дівчат з групи 15-17 та у 20% з групи 18-21 тривалість і характер циклу поступово нормалізувалися, тоді як 14% з групи 15-17 та 16% з групи 18-21 змін не помітили, їх менструальний цикл як і до повномасштабного вторгнення є нерегулярним. Лише 24% опитаних з групи 15-17 та 18% з групи 18-21 не відзначали жодних порушень у його перебігу.

Висновки. Засновуючись на даних проведеного дослідження можливо зробити висновок про наявність зв'язку між тривалим перебуванням в стресових умовах та порушеннями у регулярності та перебігу менструального циклу, що може призвести до появи гормональних зрушень, які в майбутньому можуть вплинути на репродуктивну функцію.

