



International Science Group

ISG-KONF.COM

XIV

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE**

**"DEVELOPMENT, EDUCATION, CULTURE: INTEGRATION
TRENDS IN THE MODERN WORLD"**

**Oslo, Norway
April 11 - 14, 2023**

ISBN 979-8-88955-325-0

DOI 10.46299/ISG.2023.1.14

DEVELOPMENT, EDUCATION, CULTURE: INTEGRATION TRENDS IN THE MODERN WORLD

Proceedings of the XIV International Scientific and Practical Conference

Oslo, Norway
April 11 – 14, 2023

UDC 01.1

The 14th International scientific and practical conference “Development, education, culture: integration trends in the modern world” (April 11 – 14, 2023) Oslo, Norway. International Science Group. 2023. 585 p.

ISBN – 979-8-88955-325-0

DOI – 10.46299/ISG.2023.1.14

EDITORIAL BOARD

<u>Pluzhnik Elena</u>	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor
<u>Liudmyla Polyvana</u>	Department of Accounting and Auditing Kharkiv National Technical University of Agriculture named after Petr Vasilenko, Ukraine
<u>Mushenyk Iryna</u>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines, Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
<u>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Marchenko Dmytro</u>	PhD, Associate Professor, Lecturer, Deputy Dean on Academic Affairs Faculty of Engineering and Energy
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.
<u>Belei Svitlana</u>	Ph.D., Associate Professor, Department of Economics and Security of Enterprise
<u>Lidiya Parashchuk</u>	PhD in specialty 05.17.11 "Technology of refractory non-metallic materials"
<u>Levon Mariia</u>	Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Scientific direction - morphology of the human digestive system
<u>Hubal Halyna Mykolaiivna</u>	Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

64.	Скиданенко Є.В., Войлокова Г.О. ДОСЛІДЖЕННЯ ОБІЗНАНОСТІ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ, ЩОДО ФАКТОРІВ РИЗИКУ ВИНИКНЕННЯ СИНДРОМУ ТАКСИЧНОГО ШОКУ	278
65.	Федірко А.П. НОВІ ДІАГНОСТИЧНІ МОЖЛИВОСТІ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ НЕЙРОВІЗУАЛІЗАЦІЇ	284
66.	Шевченко О.О., Левон М.М., Хворостяна Т.Т., Левон В.Ф. ПРЕНАТАЛЬНИЙ ОНТОГЕНЕЗ КРОВОСНИХ КАПЛЯРІВ СОМАТИЧНОГО ТИПУ НА ПРИКЛАДІ РОЗВИТКУ КРОВОСНИХ КАПЛЯРІВ СКЕЛЕТНОГО М'ЯЗУ ЛЮДИНИ ЗА ДАНИМИ ЕЛЕКТРОННОЇ МІКРОСКОПІЇ	287
PEDAGOGY		
67.	Fastivets A. NATURAL-SCIENTIFIC COMPETENCE OF THERAPY AND REHABILITATION SPECIALISTS: CONTENT AND STRUCTURE	291
68.	Kanagatova A., Dauit F. EMOTIONAL INTELLIGENCE AS AN IMAGE OF THE COMPETENCE OF TEACHERS IN AN EDUCATIONAL INSTITUTION OF KAZAKHSTAN	294
69.	Kulbach L. EDUCATING A CITIZEN: FROM PRESCHOOL EDUCATION TO PRIMARY EDUCATION	297
70.	Myrzagaliyeva Z.A., Ospanova G.S. EFFICIENCY OF THE VIRTUAL LABORATORY IN TEACHING CHEMISTRY	300
71.	Raziyev S., Gulieva G., Mamedova S. INTEGRATIVE LEARNING OF NATURAL SCIENCES	303
72.	Амирбай А.Б., Жайлаубай А.М., Әбдуахит М.Қ., Сахова С.О. МЕКТЕПТЕ АҒЫЛШЫН ТІЛІН ОҚЫТУДЫҢ ЗАМАНАУИ ӘДІСТЕРІ	306
73.	Арістархова М.С. МІЖКУЛЬТУРНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ МАЙБУТНІХ ВИКЛАДАЧІВ ВИЩИХ ВІЙСЬКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ	309

ДОСЛІДЖЕННЯ ОБІЗНАНОСТІ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ, ЩОДО ФАКТОРІВ РИЗИКУ ВИНИКНЕННЯ СИНДРОМУ ТАКСИЧНОГО ШОКУ

Скиданенко Єлизавета Вячеславівна
Харківський національний медичний університет

Войлокова Ганна Олександрівна
Харківський національний медичний університет

Науковий керівник:
Пустова Наталія Олександрівна
Харківський національний медичний університет

Синдром стафілококового токсичного шоку (СТШ) — це захворювання з гострим початком, спричинене штамми *Staphylococcus aureus*, які можуть продукувати суперантигенні екзотоксини, такі як токсин-1 синдрому токсичного шоку (ТССТ-1), який характеризується неспецифічними симптомами, такими як лихоманка, шкірні ознаки (висипання з наступним лущенням), розлади травлення, міалгія та артеріальна гіпотензія. Не дивлячись на те, що прояви СТШ часто людина може визначити самостійно, це потенційно серйозне захворювання, яке може швидко призвести до поліорганної недостатності та смерті. Лікування СТШ вимагає ранньої госпіталізації до відділення інтенсивної терапії або реанімації та швидкого початку проведення лікування.

СТШ підрозділяється на дві основні категорії: менструальний СТШ, який виникає під час гнійних стафілококових інфекцій, та синдром менструального токсичного шоку (МТСШ), який виникає у молодих жінок із вагінальною колонізацією *S. aureus*, що продукує TSST-1. і які використовують тампони або інші внутрішньовагінальні засоби [1]

Науковці звернули увагу на ще не досліджений СТШ на початку 1980-х років, після опису випадків і смертей серед здорових жінок, які використовували тампони з волокон карбоксиметилцелюлози з високою вбираючою здатністю [2]. Після вилучення цих специфічних тампонів з ринку та їх заміни тампонами з целюлози або бавовняного волокна, впровадження обов'язкового маркування та покращення навчання пацієнтів, щорічна захворюваність на СТШ у Європі зменшилася з 10 випадків до приблизно 1–3 випадків на 100 000 менструальних жінок. Європейське управління з контролю за продуктами й ліками рекомендувало включити інструкції, які обмежують час носіння тампона не більше ніж 8 годин і не рекомендують використовувати тампони на ніч[1]. Починаючи з 1986 року не проводилося активного спостереження за цією

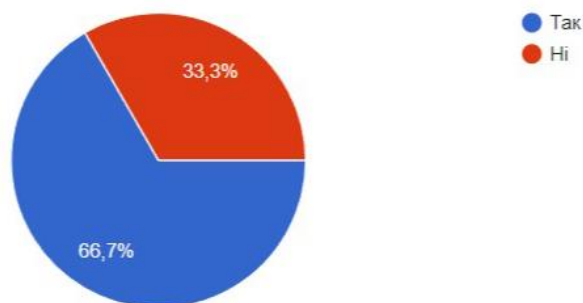
хворобою в усьому світі, що ускладнює оцінку її захворюваності. Дослідження, проведене в США, показало, що з 2001 по 2002 рік захворюваність на СТШ зростає на 20 % [3]. Однак жодне дослідження не вивчало це очевидне підвищення СТШ, його потенційні причини чи детермінанти.

Принаймні три умови вважаються необхідними для розвитку СТШ: вагінальна колонізація штамом *S. aureus*, що продукує TSST-1 [3] вагінальне середовище, сприятливе для продукції TSST-1 через використання інтравагінальний захист під час менструацій та відсутність нейтралізуючих антитіл проти TSST-1. Оскільки західне населення демонструє високу поширеність (60–80%) впливу тампонів, МТСС може залишатися серйозною проблемою громадського здоров'я. Серед жінок, які користуються тампонами, 1–5% вагінально колонізовані *S. aureus*, що продукує TSST-1, а 10–20% жінок не мають захисних антитіл проти TSST-1 [2].

За допомогою опитування у березні 2023 року українських жінок було виявлено, що 70% знають, що таке токсичний шок та більшість освідчені щодо використання засобів інтимної гігієни.

Чи були ви присутніми на освітніх заходах, щодо правильного користування засобами інтимної гігієни(школа, університет, робота, коледж і тд)

51 ответ



Мал.1

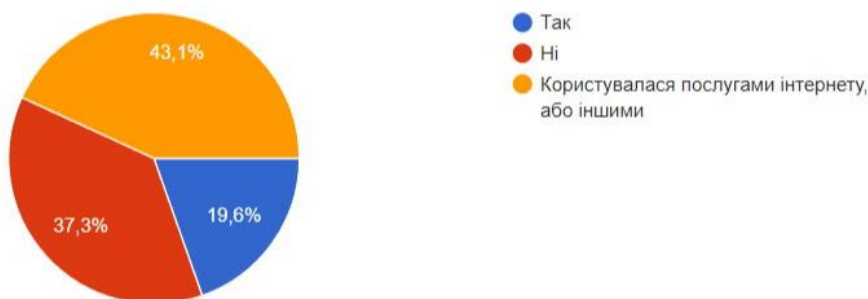
Ми дізналися, що 7,8 відсотків опитуваних користуються тільки тампонами та 19,6% одночасно комбінують засоби гігієни під час менструацій, що також піддається ризику виникнення СШТ.

Опитуваним було поставлене запитання: «Чи спілкувались ви з експертом щодо підбору засобів інтимної гігієни?», 37,3 % відповіли негативно, а ще 43,1% зазначили, що користувалися послугами Інтернету, або іншими джерелами інформації задля підбору засобів для інтимної гігієни.

Чи спілкувалися ви з експертом щодо підбору засобів інтимної гігієни

[Копировать](#)

51 ответ



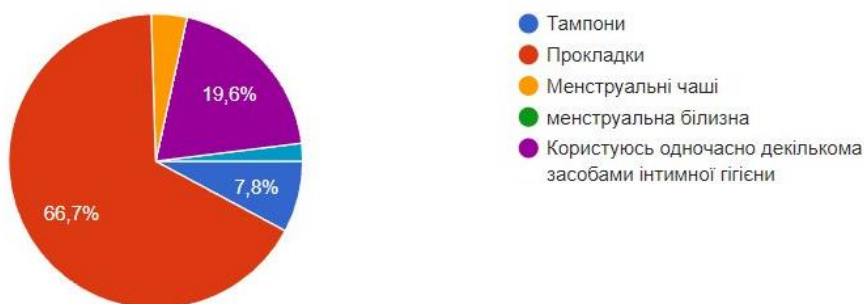
Мал.2

Надалі, ми запропонували опитуваним відповісти яким засобам інтимної гігієни вони віддають перевагу. 66,7% здебільшого використовують прокладки, 7,8% тампони, а 19,6% комбінують декілька засобів.

Яким засобом особистої гігієни під час менструації ви користуєтесь найчастіше

[Копировать](#)

51 ответ



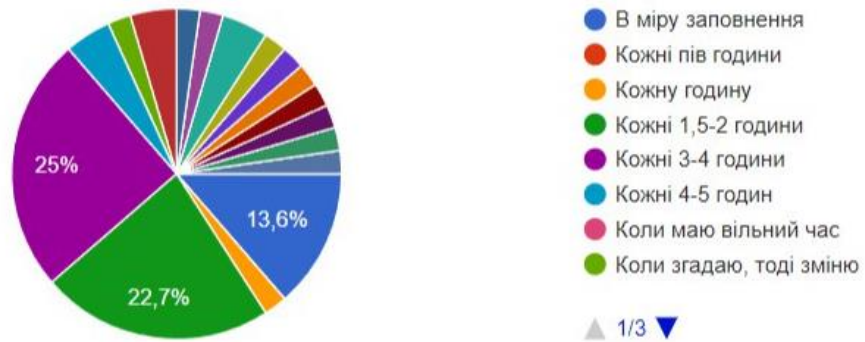
Мал.3

На що саме треба звернути увагу, то це на те, що деяка кількість населення не дотримується правил особистої гігієни, а саме вчасну зміну тампонів, що тим самим збільшує ризики виникнення захворювання в декілька разів.

Якщо ви користуєтеся тампонами, то як часто ви змінюєте їх



44 ответа

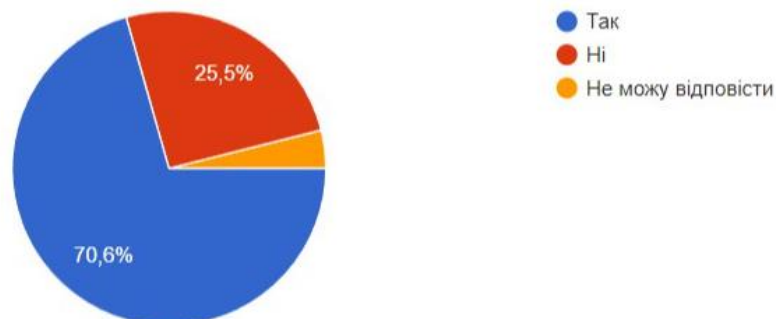


Мал.4

Ціллю наступного запитання було дослідження обізнаності населення, щодо того, чи відоме та зрозуміле для них поняття «Синдром токсичного шоку». Результат показав, що 70,6% знайомі з цим поняттям, 25,5 відсотків не знають що таке СТШ та 3,9% не можуть чітко відповісти.

Чи знаєте Ви, що таке токсичний шок

51 ответ



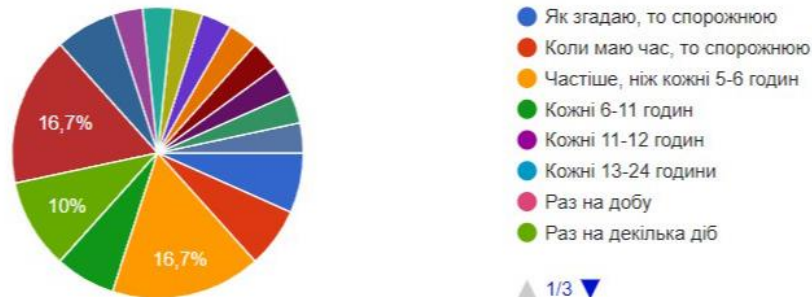
Мал.5

Також, ми опитали людей, які користуються менструальними чашами, у яких запитали: «Як часто ви спорожнюєте менструальну чашу?» - 16,7% спорожнюють чашу коли мають вільний час, 16,7% частіше, ніж кожні 5-6 годин та 10% раз на декілька днів.

Якщо ви користуєтеся менструальними чашами, то як часто ви спорожете чашу

[Копировать](#)

30 ответов



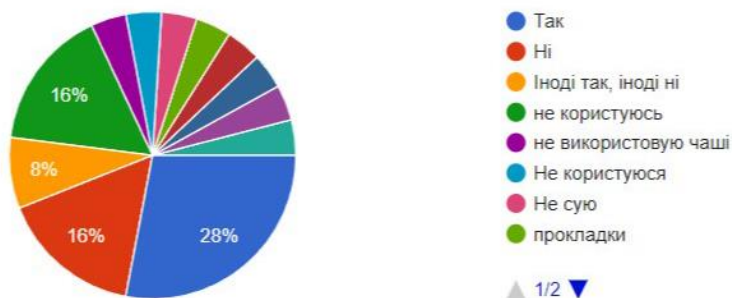
Мал.6

На запитання щодо дезінфекції менструальних чаш, 28% опитуваних відповіли, що вони дезінфікують їх, 16% не вдається до засобів дезінфекції, 8% інколи дезінфікують менструальні чаші.

Якщо ви користуєтеся менструальними чашами, то після їх спороження Ви їх дезінфікуєте?

[Копировать](#)

25 ответов



Мал.7

28% жінок, які дезінфікують менструальні чаші, ми запитали чим саме зазвичай вони це роблять. Найпопулярнішими варіантами відповідей були: Горілка, промивання під проточною водою, оцріц, мило.

Отже, згідно з результатами проведеного дослідження, можна зробити декілька висновків. Потрібно проводити просвітницьку роботу кваліфікованими експертами задля правильного вибору засобів інтимної гігієни, це дозволить скоротити число необізнаного населення та може допомогти зрозуміти як правильно підібрати, скільки носити, як правильно користуватися тим чи іншим засобом інтимної гігієни, пропонуємо проводити цю роботу зі школярами, студентами здобувачами середньої спеціальної освіти та здобувачами вищої освіти. Також можна організувати благодійні програми від міських громад, куди будуть залучатися спеціалісти та анонімно відповідати на питання пов'язані з застосуванням предметів інтимної гігієни та здоров'я і розбирати

найпоширеніші помилки, які допускають жінки у догляді за собою. Додатково можна створити сайт на якому у швидкому доступі можливо буде продивитися інформацію від лікарів та експертів щодо того чи іншого продукту для інтимної гігієни, ознайомитися з порівняльною характеристикою та отримати анонімну консультацію.

Дотримання жінками рекомендацій та інструкцій щодо маркування використання тампонів має важливе значення для профілактики. Тим не менш, наші поточні результати показали, що хоча жінки зазвичай дотримуються рекомендацій щодо тривалості носіння тампонів, відповідно до результатів попередніх досліджень, переважна більшість респондентів не дотримувалися одного або кількох із них. Опитані також показали, що жінки мають нормальний рівень знань про СТШ. На сьогоднішній день небагато досліджень вивчали знання жінок про СТШ і багато з доступних досліджень проводилися в 1985 році. У 1985 році опитування показало брак знань про СТШ серед підлітків [3] Наші поточні висновки свідчать про те, що ця проблема зберігається й сьогодні та може бути навіть більш поширеною, ніж повідомлялося раніше.

Список літератури:

- 1- J.P. Davis, P.J. Chesney, P.J. Wand, M. LaVenture Toxic-shock syndrome: epidemiologic features, recurrence, risk factors, and prevention
- 2- S.L. Vostral Rely and toxic shock syndrome: a technological health crisis Yale J Biol Med, 84 (2011), pp. 447-459
- 3- D.J. Chase, B.P. Schenkel, A-M Fahr, U. Eigner, Tampon Study Group