**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**КАФЕДРА ФАРМАКОЛОГІЇ ТА МЕДИЧНОЇ РЕЦЕПТУРИ**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**МАТЕРІАЛИ**

**І науково-практичної інтернет-конференції**

**з міжнародною участю на тему «Сучасні аспекти досягнень фундаментальних та прикладних медико-біологічних напрямків медичної та фармацевтичної освіти та науки», яка присвячена до 90-ї річниці з дня народження видатного фармаколога, професора Киричок Людмили Трохимівни**

**Харків, 17.11.2022**

УДК 378:61:001(082) ХНМУ

Затверджено вченою радою ХНМУ.

Протокол № 8 від 27.10.2022 р.

Редакційна колегія

В.В. М’ясоєдов , Т.І. Єрмоленко, Г.О. Сирова, І.П. Мещерякова, О.М. Шаповал

Сучасні аспекти досягнень фундаментальних та прикладних медико-біологічних напрямків медичної та фармацевтичної освіти та науки: матеріали І науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю, яка присвячена до 90-ї річниці з дня народження професора Л.Т.Киричок (ХНМУ, Харків, 17 листопада 2022 р.) / Міністерство охорони здоров'я України, Харк. нац.мед. унт. – Харків : ХНМУ, 2022. – 472 с.

Матеріали, наведені у збірнику, висвітлюють сучасні напрямки та шляхи підвищення якості медичної та фармацевтичної освіти, результати фундаментальних та прикладних наукових досліджень потенційних та нових лікарських засобів, інноваційні підходи підвищення якості фармакотерапії з позиції доказової медицини та управлінські, економічні та організаційні аспекти охорони здоров’я.

Збірник розрахований на науковців медичної галузі.

УДК 378:61:001(082) ХНМУ

© Харківський національний

 медичний університет, 2022

**Секція 5.**Результати студентських наукових досліджень

**ДЕЯКІ АСПЕКТИ ВИЗНАЧЕННЯ рH ВМІСТУ ПІХВИ**

Старкова В.Д., Лазуренко В.В.

Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна

vdstarkova.3m21@knmu.edu.ua

У теперішній час серед жінок поширюється частота захворювань репродуктивної системи, зокрема запальних процесів, зумовлених сексуально-трансмісивними інфекціями, що негативно впливають на показники гінекологічної захворюваності, в тому числі й на безпліддя [1]. Лактобацили, що перебувають у піхві, утворюють гіпохлорну кислоту, яка має дуже високу протимікробну активність [2].

Постає завдання – отримати знання про середовище піхви, яке можна проаналізувати шляхом проведення рH-метрії, щоб уникнути запальних процесів.

Мета роботи: визначити оптимальний час для проведення дослідження з метою запобігання хибних результатів.

Дизайном обстеження були 20 здорових жінок репродуктивного віку, який склав 25,3 ± 0,2 роки. Усі жінки не мали скарг та звернулися до лікаря з приводу профілактичного огляду.

Для проведення рH-метрії використовували рH-метр HORIBALAQUAtwin рН-33 (Японія), який має високу чутливість і здатен аналізувати зразки об’ємом 0,1 мл.

Усі жінки заповнювали спеціальну анкету-опитувальник для визначення загальновідомих станів, які могли вплинути на рH-метрію та сприяти хибним результатам дослідження, а саме – менструальна кровотеча, попередній статевий акт, використання спринцювань.

Під час дослідження вищеперераховані стани були відсутні. Опитування показало, що 18 жінок (90 %) у середині менструального циклу мали підсилення слизового відокремлення з піхви: тоді, коли у нормі спостерігається овуляція. Загальновідомо, що ці виділення – вміст каналу шийки матки, який має практично нейтральний рН. Слизовий вміст цервікального каналу, рівень рН якого не відповідає аналогічному показнику у піхві, може його змінювати й зумовлювати помилковий результат.

Враховуючи вищевикладене нами було прийняте рішення провести рН-метрію двічі: після менструації й для порівняння в середині менструального циклу, коли виділень суттєво більше. Результати дослідження показали, що в звичайний день рівень рН склав 4,5±0,2, демонструючи кисле середовище у піхві відповідно до фізіологічної норми, у той час, як в середині циклу результат рН склав 6,6±0,1 (Р˂0,01). Останній показник, якби не попереднє дослідження, може бути розцінений як прояв аеробного запалення піхви й зумовлювати необхідність призначення додаткового обстеження та лікування.

Таким чином, проведене дослідження показало, що до хімічного аналізу для визначення рН у піхві необхідно враховувати усі фактори, які можуть вплинути на результат. Ми пропонуємо, окрім загальноприйнятих обмежень для проведення вимірювань, враховувати інформацію про підсилення виділень із піхви, та не проводити рН-метрію в середині менструального циклу, щоб не отримати хибні результати.

Використана література:

1. Филипюк Д. О. Хронічні вірусні захворювання як причина запальних процесів жіночих статевих органів та безпліддя. Актуальні питання педіатрії, акушерства та гінекології. 2016. №2. С. 206-210.

2. Нагорна В. Ф. Сучасні уявлення про піхвову мікробіоту. Obstetrics. Gynecology. Genetics. 2018. С. 5-12.