

eoss-conf.com



ISSUE
N°14



EUROPEAN OPEN
SCIENCE SPACE

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



2nd INTERNATIONAL
SCIENTIFIC
AND PRACTICAL
CONFERENCE

SCIENTIFIC EXPLORATION:
BRIDGING THEORY
AND PRACTICE

DECEMBER 9-11, 2024, BERLIN, GERMANY





**EUROPEAN OPEN
SCIENCE SPACE**

Proceedings of the 2nd International Scientific
and Practical Conference
**"Scientific Exploration: Bridging Theory
and Practice"**
December 9-11, 2024
Berlin, Germany

Collection of Scientific Papers

Germany, 2024

UDC 01.1

Collection of Scientific Papers with the Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «Scientific Exploration: Bridging Theory and Practice» (December 9-11, 2024. Berlin, Germany). European Open Science Space, 2024. 265 p.



The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.



The conference is registered in the database of scientific and technical events of UkrISTEI to be held on the territory of Ukraine (Certificate №510 dated 18.09.2024).



The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.

The materials of the collection are presented in the author's edition and printed in the original language. The authors of the published materials bear full responsibility for the authenticity of the given facts, proper names, geographical names, quotations, economic and statistical data, industry terminology, and other information.

Афтанасів В.
ОСОБЛИВОСТІ КВАЛІФІКАЦІЇ ОКРЕМИХ КРИМІНАЛЬНИХ
ПРАВОПОРУШЕНЬ, ВЧИНЕНИХ МЕДИЧНИМИ ТА
ФАРМАЦЕВТИЧНИМИ ПРАЦІВНИКАМИ ЯК СПЕЦІАЛЬНИМИ
СУБ'ЄКТАМИ ЗЛОЧИНУ 130

Section: Management, Public Administration and Administration

Олійник І., Шарко І.
ЕФЕКТИВНІСТЬ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ В УМОВАХ
ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ 134

Amelnytska O., Fedai M.
INNOVATIVE MODELS OF PLANNING THE DEVELOPMENT OF A
METALLURGICAL ENTERPRISE..... 136

Станьковська І.М., Грушинська С.Р.
ВПЛИВ ІННОВАЦІЙ НА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ
ПІДПРИЄМСТВА..... 140

Section: Marketing and Advertising

Романуша Ю.
СУЧАСНІ ТРЕНДИ У ВИКОРИСТАННІ ГЕНЕРАТИВНОГО
ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ СТВОРЕННЯ РЕКЛАМНИХ
КАМПАНІЙ..... 144

Section: Medicine

Севастьянова Т., Комнацька В.
ВИКОРИСТАННЯ ТА СПРИЙНЯТТЯ ПРЕПАРАТІВ РОСЛИННОГО
ПОХОДЖЕННЯ СЕРЕД РІЗНИХ ГРУП НАСЕЛЕННЯ: ПЕРЕВАГИ
ТА НЕДОЛІКИ..... 155

Щербина Є.О., Клочко Н.І.
ГОРМОНАЛЬНА РЕГУЛЯЦІЯ ТА ПРОЯВИ АМЕНОРЕЇ..... 161

Section: Pedagogy, Philology and Linguistics

Pashkova Ye.
GENDER STEREOTYPES AND THE WAYS OF THEIR
ELIMINATION IN THE MODERN ENGLISH LINGUOCULTURE..... 164

Список використаних джерел

1. Лікарські рослини та їх застосування у сучасній медицині // Український медичний журнал. — 2020. — № 7. — С. 35–40.
2. Лікарські рослини України: види, використання, екологічні аспекти // Енциклопедія Сучасної України. — 2022. — Т. 18. — С. 125–130.
3. Куцик Т., Сухих С., et al. Основні аспекти сучасної фітотерапії: раціональний вибір та стандартизація лікарської рослинної сировини // Щотижневик АПТЕКА. — 2023. — № 42. — С. 102-109.
4. Сухих С. Основні аспекти фітотерапії в Україні // Фармакологічний вісник. — 2020. — № 3. — С. 22–28.
5. Ernst E. Herbal Medicine: A Concise Overview / E. Ernst // British Journal of Clinical Pharmacology. — 2022. — Vol. 88. — P. 1050–1056.
6. Chan K. Progress in Traditional Medicine / K. Chan // The Journal of Alternative and Complementary Medicine. — 2021. — Vol. 27. — P. 800–806.
7. Brendler T. Evidence-Based Herbal Medicine / T. Brendler, S. Gruenwald // Springer, 2020. — P. 150–160.
8. Sahoo, N., & Manchikanti, M. (2021). Herbal medicine: An overview. Pain Physician, 24.
9. Barnes J. Herbal Medicines: A Guide for Healthcare Professionals / J. Barnes, L. Anderson. — Pharmaceutical Press, 2020.

ГОРМОНАЛЬНА РЕГУЛЯЦІЯ ТА ПРОЯВИ АМЕНОРЕЇ

Щербина Євгенія Олегівна

здобувач вищої освіти

II медичний факультет

Клочко Наталія Іванівна

старший викладач

Кафедра гістології, цитології та ембріології

Харківський національний медичний університет

м. Харків, Україна

Актуальність. Значущість теми дослідження гормональної регуляції циклу та можливих патологій полягає в тому, що гормональний баланс відіграє вирішальну роль у жіночому здоров'ї. Будь-яке порушення в регуляції менструального циклу може призвести до різних патологій, які впливають на репродуктивне здоров'я, емоційний та загальний фізичний стан жінки.

Мета. Дослідити вплив гормонального балансу на оваріально-менструальний цикл, а також причини виникнення аменореї.

Матеріали та методи. Проведено всебічний огляд сучасної наукової літератури.

Результати та обговорення. Гормони відіграють ключову роль у здоров'ї жінки, впливаючи на репродуктивну систему, настрої, метаболізм та загальний стан. Одним із індикаторів гормонального балансу в жіночому організмі є менструальний цикл. В нормі у більшості жінок тривалість циклу становить 28 днів. За цей період проходить 5 фаз під певними «домінантними» гормонами. Під час фази секреції, її ще називають прогестиновою фазою, бо доміантним гормоном буде прогестерон, який продукується жовтим тілом яєчників, та блокує продукцію гіпофізарного ФСГ – ендометрій набрякає, та потовщується у 2 рази. Щойно життєвий цикл жовтого тіла добігає кінця, ендометрій відшаровується, бо відповідно знижується рівень прогестерону, – це викликає початок менструальної фази. Після чого розблоковується процес росту фолікулів яєчника, які вже починають продукувати естрогени. Вони будуть стимулювати фазу регенерації та проліферації. Завдяки цьому починається оновлення функціонального шару ендометрію і в фазу проліферації – ендометрій починає рости. Коли ендометрій повністю оновився – настає фаза спокою, а в середині циклу відбувається овуляція і фази повторюються. Якщо ця система зазнає змін – менструація або не настає зовсім, або змінює свій характер. Саме це є широко диференціально важливим, щоб уникнути рідкісної або важкої патології, оскільки багато критичних станів можуть проявлятися симптомом аменореї. Етіологію аменореї можна класифікувати як: аномалії відтоку, первинна недостатність яєчників, розлади гіпоталамо-гіпофізарної системи та інших ендокринних залоз, а також наслідки хронічних захворювань. [1, 2]

На даний час існує кілька видів аменореї, які класифікуються за причинами та особливостями виникнення. Первинна аменорея характеризується відсутністю менструацій у підлітків до 16-річного віку, які ніколи не мали менструального циклу. Цей стан часто пов'язаний з генетичними або вродженими аномаліями, як-то синдром Тернера, коли відсутня частина або одна з двох X-хромосом. Інші можливі причини включають анатомічні дефекти, як, наприклад, атрезія шийки матки або наявність вагінальної перегородки. Також до первинної аменореї можуть призвести гормональні порушення в гіпоталамо-гіпофізарній системі, яка відповідає за регуляцію статевих гормонів. Вона може бути наслідком затримки статевого дозрівання, зумовленої генетичними факторами або надмірними фізичними навантаженнями. У підлітків з первинною аменореєю можуть бути інші ознаки затримки статевого розвитку, як-то відсутність вторинних статевих ознак. Вторинна аменорея визначається як відсутність менструацій у жінок, які раніше мали регулярний менструальний цикл, протягом трьох або більше місяців. Вона може бути пов'язана з вагітністю, лактацією, менопаузою або з більш серйозними порушеннями, такими як синдром полікістозних яєчників, надмірний рівень пролактину, гіпотиреоз або розлади функцій надниркових залоз. Також вторинна аменорея може виникнути через значний стрес, раптову втрату ваги або інтенсивні фізичні тренування, що призводить до гіпоталамічної аменореї, коли порушується функція гіпоталамуса. [2,3,4]

Висновок: Отже, менструальний цикл є важливим показником жіночого здоров'я, а його порушення, такі як аменорея, можуть свідчити про наявність серйозних розладів у роботі організму. Розуміння причин первинної та вторинної аменореї допомагає своєчасно виявити можливі генетичні, гормональні або фізіологічні фактори, які можуть впливати на репродуктивну систему та загальний стан жіночого організму.

Список використаних джерел

1. Oktay, Kutluka, Sönmezer, Murate. Current Opinion in Obstetrics and Gynecology 20(4):p 408-415, August 2008.
2. Marsh, Courtney A. MD, Grimstad, Frances W. Obstetrical & Gynecological Survey 69(10):p 603-612, October 2014.
3. B. McIver et al. Evaluation and management of amenorrhea Mayo Clin Proc: p 685-690, December 1997.
4. Fertil Steril. The practice committee of the American Society for Reproductive Medicine Current evaluation of amenorrhea: p 219-225 November 2006.