



**МАТЕРІАЛИ  
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ  
АСПЕКТИ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ  
МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ НАУК**

18 травня 2023 року

## ЗМІСТ

**Секція: «Актуальні проблеми наукових досліджень  
в галузі фундаментальних наук (анатомія, фізіологія,  
медична хімія, медична біологія, медична генетика,  
медична фізика)»**

<b>Варламова О.В., Ізирінська Ю. Р.</b> Анатомо-фізіологічні особливості стрес індукованих змін ендокринної системи організму людини.....	12
<b>Васильєва Я.С., Ізирінська Ю. Р.</b> Особливості клінічного перебігу артеріальної гіпотензії у дітей та підлітків.....	15
<b>Волинець М.Ю., Демчук Ю. Я.</b> Вивчення впливу способу обробки яблук сорту «Red delicious» на вміст у них аскорбінової кислоти.....	19
<b>Глушкова В.О., Панкевич М.С.</b> Вирощування органів – перспектива біоінженерної технології.....	27
<b>Дем'янова К.О, Лапуцький В.І., Малик С. Л., Андрієвська М.І.</b> Варіації роботи ВНС у студентів ВНМУ ім. М.І. Пирогова з супутнім первинним головним болем, тривогою, депресією та порушенням сну на прикладі оцінки знічного рефлексу.....	34
<b>Добушовська Д.В., Панкевич М.С.</b> Вплив війни на екологію.....	43
<b>Дьяков М.О., Маслова Н.М.</b> Визначення рівня напруженості у студентів в прифронтовій зоні.....	49
<b>Єкименко В.М., Ізирінська Ю. Р.</b> Структурні зміни коронарних артерій у пацієнтів з гострим коронарним синдромом а їх клінічне значення.....	51
<b>Закотій Д.О., Каськів М.В.</b> Йододефіцит та шляхи його подолання.....	56
<b>Каспрович О.П., Шкадова А.І.</b> Роль кобальту в організмі людини.....	60
<b>Ковальчук Л.Б., Олійник Н.Ю.</b> Проблема алкоголізму в сучасному світі: медичний аспект.....	66
<b>Кречківська Л.М., Шевченко О. М.</b> Етіологічні особливості та сучасні методи лікування гіпергідрозу.....	68
<b>Курінна І. О., Ізирінська Ю. Р.</b> Сучасні уявлення про вплив стресу на ендокринну регуляцію гомеостазу. Стрес індуковані порушення в роботі щитоподібної залози.....	71
<b>Куркчидзе М.Ю., Ізирінська Ю. Р.</b> Анатомо-функціональні зміни печінки та жовчних проток при інфікуванні печінковим сисуном ( <i>fasciola hepatica</i> ).....	74
<b>Макаренко А.В., Сидор О.К.</b> Стрес та його вплив на харчову поведінку...	79
<b>Мартин С.Б., Куліковська Х.І., Демчук Ю.Я.</b> Вивчення методів культивування стовбурових клітин для застосування їх у галузі біоінженерії.....	84

<b>Нечаєва Є.О., Кудрявцева Т.О.</b> Дослідження ролі генетичних чинників у виникненні орфанних захворювань.....	91
<b>Паславська А., Борщ І.С.</b> Патолофізіологічні аспекти цукрового діабету II типу.....	97
<b>Прилуцький С.П.</b> Генетичні наслідки деформації ДНК-маркерів розумової недостатності у пацієнтів хворих на синдром Клайнфельтера.....	100
<b>Притульська А.В., Панкевич М.С.</b> Генна інженерія у боротьбі з раком.....	102
<b>Рутиня А.Є., Каськів М.В.</b> Біотероризм – глобальна небезпека для Всесвіту.....	104
<b>Селіванова Є.А., Грубляк В.В., Ізирінська Ю. Р.</b> Анатомо-фізіологічні особливості постковідних змін в серцево-судинній системі у дітей. Особливості клінічного перебігу.....	107
<b>Тишкевич А.О., Хмеляр І.М., Кушнір Л.О.,</b> Гігієнічна оцінка вмісту селену в об'єктах довкілля.....	112
<b>Ткачук В.Р., Люта Н.О., Галузіна Л. О.</b> Вплив відключень світла на організм людини.....	116
<b>Хатунцев О.О., Расторгуєва І.С.</b> Адаптація та фізіологічні резерви організму людини.....	120

#### **Секція: «Наукові тенденції в клінічному медсестринстві»**

<b>Аврамченко У. В., Дуб Н.Є.</b> Нормативно-правова база організації акушерської допомоги в Україні.....	126
<b>Арзу МД Даніш, Акела Дікшарадж Рандхіркumar, Бурдейна К.С., Назарова М.С., Бурдейна Л.В.</b> Snap risk factors and anxiety as predictors of early development of cardiovascular diseases in medical students.....	134
<b>Баранова А.Ю., Шаронова О.Є., Дербак М. А.</b> Медсестринство у воєнний час.....	136
<b>Беднарчук О.І., Юристовська Н.Я.</b> Роль і місце подології серед медичних наук.....	139
<b>Березяк Г.Р., Парфенюк М.О., Похмурський В.В.</b> Моделювання ран у симуляційному навчанні медсестер.....	142
<b>Береснева В.Т., Маслоva Н. М.</b> Дослідження стресостійкості у студентів, що знаходяться в прифронтових регіонах.....	144
<b>Витриховська А., Грушецька А.Я.</b> Інноваційні підходи до лікування та профілактики пролежнів: від теорії до практики.....	150
<b>Вітковська І.В., Дуб Н.Є.</b> Іноземний досвід організації психіатричної допомоги.....	152

<b>Воробей С.М., Сіхневич В.А.</b> Фактори та ризики виникнення виразкової хвороби шлунка та дванадцятипалої кишки.....	156
<b>Гуменчук І.О., Неділько Р.В.</b> Цивільні ЗОЗ – особливості функціонування в умовах війни.....	160
<b>Денека О.Б., Сопнєва Н.Б., Федорик В.М.</b> Підготовка медичних сестер в США та Україні: certified nursing assistant (сна) vs молодша медична сестра/брат) з догляду за хворими.....	164
<b>Дрофіч О.Т., Неділько Р.В.</b> Цукровий діабет – минуле та сьогодення.....	173
<b>Дубас Ю.І., Яремчук О.В.</b> Аналіз нормативно-правової бази реформи первинної ланки охорони здоров'я України.....	176
<b>Здоровець А.О., Олійник Д.І., Дунаєва О. В.</b> Методи діагностики інфаркту міокарда.....	180
<b>Калужна Г.П., Проць Т. А.</b> Медична реабілітація, як основа реабілітаційного процесу для активізації здорового способу життя....	185
<b>Крап О.І., Парфенюк М.О. Похмурський В.В.</b> Способи уніфікації засвоєння практичних навичок медсестри у центрі медичної симуляції на прикладі катетеризації периферичної вени.....	189
<b>Келюх Ю.О., Губіна-Вакулік Г. І.</b> Вплив гіпокінезії на морфофункціональний стан міометрію.....	191
<b>Костерева Н.В., Олійник Н.Ю.</b> Формування комунікативних навичок при вивченні дисципліни «Основи медсестринства».....	193
<b>Кравчук Д.Ю., Сіхневич В. А.</b> Діагностика бронхіальної астми.....	196
<b>Лильо В.Л, Парфенюк М.О., Похмурський В.В.</b> Відпрацювання різних технологій іммобілізації кінцівок у центрі медичної симуляції.....	201
<b>Марченко Н.О., Безкоровайна У. Ю.</b> Медсестринство сьогодні. Кадрова політика.....	203
<b>Мацько Д.Р., Неділько Р.В.</b> Еволюція становлення військової медицини сучасної України.....	206
<b>Монаршук Я.С., Яремчук О.В.</b> Безперервний професійний розвиток сестер/братів медичних, як сучасний розвиток медсестринства.....	209
<b>Назаренко А.С., Шевня М.Б., Юрченко П. О., Печевистий О.М.</b> Механізми чутливості до цисплатину при терапії тричі негативного раку молочної залози.....	214
<b>Палюх Л.З., Парфенюк М.О., Похмурський В.В.</b> Засвоєння комплексних навичок інфекційного контролю в центрі медичної симуляції.....	216
<b>Петришин М.М., Ліщук Р.М.</b> Тривога, як вид соматоформних розладів....	218
<b>Піддубна І.А., Безкоровайна У. Ю.</b> Кардіологічна допомога в закладах охорони здоров'я України.....	222

<b>Римарович Н.В., Турова Л.О.</b> Імуногенетичні предиктори реабілітаційного потенціалу та хірургічних втручань вроджених вад розвитку.....	227
<b>Смалько Є.О., Некрасова Н.О.</b> Нейроцистицеркоз як причина симптоматичної епілепсії: клінічний випадок.....	237
<b>Чорна Н.Б., Войтенко Т.О.</b> Вплив дихальної техніки йоги на артеріальний тиск та психоемоційний стан.....	240
<b>Шаламай Б.В., Гвоздецька Г.С.</b> Особливості магнієвого статусу вагітних із блюванням різного ступеня тяжкості.....	244
<b>Шеремет Г.О., Антонюк Д.В., Ващенко Л.В.</b> Роль фахового мовлення медичної сестри в забезпеченні якості медичної допомоги на сучасному етапі.....	249
<b>Шевчук В.А., Левківська С.М.</b> Біофізичні основи протезування.....	253
<b>Шевчук І-Ю., Шегедин Я.Ю.</b> Методи управління кадровими ресурсами системи охорони здоров'я.....	261
<b>Шегедин А.С., Безкоровайна У. Ю.</b> Корпоративна культура діяльності закладів охорони здоров'я та інструмент досягнення медичним персоналом місії закладу.....	264

#### **Секція: «Сучасні дослідження лабораторної медицини»**

<b>Борова В.І., Вінярська М. С., Менів Н. П.</b> Сучасні технології в мікробіологічній лабораторії.....	268
<b>Вус Н.М., Засанська Г.М.</b> Зміни у сфері охорони здоров'я та у сфері медичних послуг.....	270
<b>Зьомків О.Р., Федечко Й.М.</b> Антибіотикорезистентні мікроорганізми – глобальне поширення, загрози, можливості управління.....	278
<b>Кокіль С.О., Каськів М.В.</b> Токсоплазмоз – сучасний стан проблеми.....	282
<b>Лемішко О.І., Литвин Т.М., Шашков Ю. І.</b> Епідемії чуми в історії міста Лева.....	285
<b>Лящук У.С., Менів Н.П.</b> Актуальність проблематики внутрішньо-лікарняних інфекцій.....	289
<b>Марущик А.Л., Масник А.В., Мялюк О.П.</b> Крапля крові, яка визначає майбутнє. Скринінг новонароджених та його значення для сім'ї та держави.....	293
<b>Савлук М. О., Каськів М.В.</b> Covid 19 та його вплив на здоров'я волосся.....	297
<b>Симчук І.Ю., Безина А.І., Коробко Л.Р.</b> Основні акценти у дослідженні ліквору при геморагічному та ішемічному інсультах...	301
<b>Стандричук О.А., Федорович У.М.</b> Використання ферментів в генно-інженерних дослідженнях.....	304

<b>Стецура Н.М., Любінська О. І., Двудят-Лешневська І. С.</b> Використання моноклональних антитіл при визначенні груп крові, резус-фактора та у діагностиці гематологічних захворювань.....	308
<b>Яремко М.В, Щурко М.М.</b> Патологічні аспекти лейкозу.....	312

### **Секція: «Новітні тренди в галузі фармації»**

<b>Данилишин Р.С., Терещук С. І.</b> Вивчення думки відвідувачів аптек про рівень наданих їм фармацевтичних послуг.....	316
<b>Ковалевич А.Р., Сушко О.О.</b> Впровадження роботизованих аптек та цифрових технологій для скорочення часу очікування та обслуговування пацієнтів в аптеці.....	320
<b>Колодій В.В., Цубанова Н. А., Застрижна М.Л.</b> Лікарські препарати інгібітори фосфодіестерази IV типу. Старі знайомі та інноваційні молекули.....	324
<b>Романенко А.С., Гудзенко А.А., Юрченко П. О.</b> Роль генетичного тестування в призначенні гормонотерапії тамоксифеном.....	327
<b>Цюник Н.Ю., Гавірко Р.А., Терещук С. І.</b> З історії функціонування фармацевтичного відділу Львівського базового медичного училища.....	329
<b>Цюник Н.Ю., Гавірко Р.А., Цубанова Н. А.</b> Проблемні питання орфанних лікарських препаратів.....	332
<b>Чорненька Т.Ю., Чухрай І.Л.</b> Сучасний стан фармацевтичного сегменту ринку засобів, що використовуються при ожирінні.....	340

### **Секція: «Стоматологія»**

<b>Абабілова С.О., Лещук С.Є.</b> Бронхіальна астма – причина формування каріозних порожнин зубів у дітей.....	346
<b>Абрамович М-В.І., Назар С. Л.</b> Актуальні аспекти профілактики основних стоматологічних захворювань.....	351
<b>Захарків О.М., Конюх Р.І., Задорецька О.Р.</b> Порівняльна характеристика класичних та цифрових методів виготовлення металевих каркасів зуботехнічних конструкцій.....	360
<b>Зелінська А.В., Пасько В.Є.</b> Стоматологічні захворювання у людей з цукровим діабетом.....	368
<b>Колесніченко А.О., Малко Н.В.</b> Значення індексу Федорова-Володкіної у дітей з хронічним катаральним гінгівітом.....	371

<b>Коростиль Б.М., Солоп Л. М.</b> Стан гігієни ротової порожнини у дітей з ДЦП.....	373
<b>Лисенко Є.В., Лагун А.І.</b> Вивчення стану слизової оболонки порожнини рота серед підлітків, що палять.....	375
<b>Лукавецька Д.Р., Єзерська О.В.</b> Усмішка як маркер здоров'я дитини.....	379
<b>Мельник А.Н., Даниляк Д.Ю., Павлів Т. В., Щеглов О. В.</b> Поліамідні/акрилові пластмаси : боротьба матеріалів у створенні протезів.....	384
<b>Місьо Г.М., Тісновець І.І., Задорецька О.Р.</b> Клінічний аналіз якості очищення поверхні зубів в домашніх умовах різними видами зубних щіток.....	390
<b>Новосад С.І., Назар С. Л., Ващенко Л.В.</b> Сучасні технології виготовлення нейлонових протезів.....	395
<b>Савка Р.Р., Шаран М.О., Кричка Н.В.</b> Особливості стоматологічного статусу і гомеостазу ротової порожнини у дітей зі сколіозом.....	402

**КРЕЧКІВСЬКА Л.М.,**  
студентка, Харківський  
національний медичний  
університет

*Науковий керівник:*  
**ШЕВЧЕНКО О. М.**  
д-р. мед.н., професор,  
Харківський національний  
медичний університет

## **ЕТІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА СУЧАСНІ МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ ГІПЕРГІДРОЗУ**

**Актуальність.** Проблема гіпергідрозу є досить поширеною. У житті кожної людини хоч раз виникала ситуація, коли рясне потовиділення викликало відчуття дискомфорту й естетичну непривабливість. Однак, підвищена пітливість – це не просто проблема, яку можна ігнорувати. Це обумовлене тим, що гіпергідроз не завжди є фізіологічним, а, навпаки, інколи підвищена пітливість є симптомом тих чи інших захворювань (вторинний гіпергідроз), або є первинним гіпергідрозом (ідіопатичним). Тому вкрай важливо віддиференціювати патологічний гіпергідроз від фізіологічного та вчасно звернутись до лікаря. Метою даного дослідження є з'ясування причин та сучасних методів лікування гіпергідрозу. У процесі роботи ми провели огляд та аналіз наукової літератури, присвяченої проблемі етіології та лікування гіпергідрозу. Також нами було створено електронну анкету на базі сервісу «Google Forms», вивчено результати опитування і проведено опрацювання даних. У процесі опитування взяли участь 117 респондентів віком від 19 до 60 років. Питання анкети були спрямовані на визначення поширеності різних форм гіпергідрозу серед респондентів та з'ясування причин його виникнення.

**Основна частина.** Відповідно до причини виникнення, виокремлюють три основні види фізіологічного гіпергідрозу. Перший з них – терморегуляторний, його виникнення пов'язане з фізичним навантаженням, підвищеною температурою зовнішнього середовища, підвищеною вологістю повітря, теплоізолюючим одягом. Виділяють також психогенний гіпергідроз, сутність якого полягає у підвищенні потовиділення під час емоційної напруги, стресу, відчуття болю. Наступним є аліментарний гіпергідроз, що виникає у відповідь на переїдання чи вживання гострої їжі [1]. Згідно з проведеним опитуванням, 69.2% респондентів відмічають, що саме ці етіологічні чинники викликають у них підвищення пітливості.

Окрім фізіологічного, існує також патологічний гіпергідроз. Він, в свою чергу, поділяється на первинний (ідіопатичний, есенціальний) та вторинний. Етіологія первинного гіпергідрозу ще й досі до кінця не з'ясована. Однак, існує низка припущень щодо причин його виникнення, серед яких збільшення кількості потових



залоз у проблемній ділянці, підвищення чутливості потових залоз до катехоламінів, гіперреакція залоз на звичні подразники, наявність подвійної вегетативної іннервації потових залоз [2, с.21]. Вторинний гіпергідроз є симптомом інших захворювань, або ж виникає в результаті вживання лікарських засобів, що стимулюють потовиділення. Згідно з результатами анкетування, у 45% опитаних діагностовано низку захворювань, що сприяють підвищенню потовиділення: 7.5% гіпертиреоз, 7.5% гіпертонічна хвороба, 51% захворювання ПНС і ЦНС, 3.8% онкологія, 1.9% ендокардит, 1.9% СНІД, 15% плоскостопість, 9.4% ожиріння, 1.9% туберкульоз. До того ж, 8.5% респондентів пов'язують появу рясного потовиділення з вживанням ліків, побічною дією яких може бути гіпергідроз (антидепресанти, протиблювотні лікарські засоби, наркотичні та ненаркотичні анальгетики, антибіотики, гіпертензивні та стероїдні лікарські засоби, аспірин, інсулін). 26.5% опитаних відчувають на собі симптоми, притаманні саме патологічному гіпергідрозу. Так 23% осіб страждають від рясного потовиділення навіть у стані спокою; у 10% спостерігається нічна пітливість; 13% зазначили, що гіпергідроз є генералізованим; 15% мають асиметричне потовиділення; 15% стверджують про появу перших ознак гіпергідрозу в дорослому віці.

Патологічний гіпергідроз потребує своєчасної діагностики та лікування. Методика лікування вторинного патологічного гіпергідрозу полягає в усуненні основного захворювання. Особливості лікування первинного патологічного гіпергідрозу залежать від його форми. Лікування генералізованого гіпергідрозу досягається за рахунок використання загальних методів терапії: застосування Пропантеліну, Белоїду (холінолітики), препаратів кальцію, полівітамінів, транквілізаторів, заспокійливих лікарських засобів, екстрактів з листя шавлії та кропиви. В той час, як при локальному гіпергідрозі, окрім загального, ефективно також і місцеве лікування: використання лікувальних антиперспірантів з солями алюмінія, Уротропіну (40% розчину гексаметилентетраміну, мазь, присипка), Формідрону, пасти Теймурова, застосування лікувальних ванночок з відваром кори дуба, зверобою і шавлії [3, с.203]. Для лікування осередкового гіпергідрозу також застосовують інвазивні методи: лазерне лікування, ультразвукова ліпосакція, ботулінотерапія (ін'єкції Ботулотоксину), висікання потових залоз з проблемної ділянки, симпатектомія [4]. Універсальним методом, що застосовується і при локальному, і при генералізованому гіпергідрозі є іонофорез. Згідно з результатами проведеного анкетування, лише 6% з усіх опитаних звертались до лікаря з цією проблемою, всім їм було призначено лікувальні антиперспіранти та іонофорез, 29% з них було проведено симпатектомію, 14% внутрішньошкірні ін'єкції ботоксу. 19% займались самолікуванням, використовуючи відвари кори дубу, антиперспіранти, клофелін.

**Висновки.** Таким чином, відповідно до причин, що викликають підвищення потовиділення виокремлюють фізіологічний (терморегуляторний, психогенний, аліментарний) та патологічний (ідіопатичний, вторинний) гіпергідрози. Патологічний гіпергідроз потребує лікування. Есенціальний гіпергідроз лікується за допомогою місцевих (препарати з солями алюмінія, дубильні засоби) та загальних (анти-

холінергічні, заспокійливі засоби) методів, іонофорезу, хірургічних втручань, ін'єкцій Ботоксу. Основним методом лікування вторинного гіпергідрозу є лікування основного захворювання.

#### ЛІТЕРАТУРА

1. Ohshima Y., Tamada Y. Classification of Systemic and Localized Sweating Disorders. *Current problems in dermatology*. 2016. №51. 7-10.
2. Денищук П. А. Шляхи оптимізації діагностики та хірургічного лікування первинного аксілярного гіпергідрозу : дис. ... канд. мед. наук : 14.01.03. Тернопіль, 2011. 168 с.
3. Савчак В. І., Ковальчук М. Т. Хвороби шкіри в практиці сімейного лікаря : навч. посіб. Тернопіль : ТДМУ, 2005. 398 с.
4. Lakraj A. A., Moghimi N., Jabbari B. Hyperhidrosis: Anatomy, Pathophysiology and Treatment with Emphasis on the Role of Botulinum Toxins. *Toxins*. 2013. №5. 821-840.