



Громадська організація «Вінницька обласна асоціація фармацевтів «КУМ ДЕО»
Івано-Франківський національний медичний університет
Національний фармацевтичний університет, м. Харків
Донецький національний медичний університет

ЩОРІЧНИЙ МІЖРЕГІОНАЛЬНИЙ VI ФОРУМ ФАРМАЦЕВТІВ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

**щорічний міжрегіональний I конгрес
фармацевтів з міжнародною участю
«СУЧАСНІ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНІ ПИТАННЯ
ПІДВИЩЕННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНЦІЙ
У РОЗВИТКУ ПРАЦІВНИКІВ СИСТЕМИ ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я В УКРАЇНІ»**

конкурс «Фармацевт звучить гордо!»

(15–16 вересня 2025 р., м. Вінниця)

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

**Вінниця
2025**

Електронне видання мережне

Редакційна колегія: Просяник Л.Ф., Яцишин Р.І., Грицик А.Р., Кузнєцова В.Ю., Суріков О.О., Шпичак О.С., Єрмолаєва М.В., Хоменко В.М., Зелінський А.М., Виноградська Ю.В., Криськів О.С.

Захід внесено до Переліку заходів БПР 2025 року, № 1013406

М50 **Щорічний** міжрегіональний VI форум фармацевтів з міжнародною участю. Щорічний міжрегіональний I конгрес фармацевтів з міжнародною участю «Сучасні медико-фармацевтичні питання підвищення професійних компетенцій у розвитку працівників системи охорони здоров'я в Україні». Конкурс «Фармацевт звучить гордо!» (15–16 вересня 2025 р., м. Вінниця) : збірник матеріалів / ГО «Вінницька обласна асоціація фармацевтів «КУМ ДЕО», Івано-Франківський національний медичний університет, Національний фармацевтичний університет, Донецький національний медичний університет. – Електрон. дані. – Вінниця : ГО «Вінницька обласна асоціація фармацевтів «КУМ ДЕО», 2025. – 362 с. – Назва з тит. екрана.

Для широкого кола практичних, наукових і науково-педагогічних працівників, що займаються виробництвом, оптовою і роздрібною реалізацією лікарських засобів, управлінням у галузі фармації, дослідженнями фармацевтичного ринку, розробкою й впровадженням нових препаратів, підготовкою й підвищенням кваліфікації спеціалістів фармації, громадською і професійною діяльністю у фармацевтичній галузі.

Редколегія не завжди поділяє погляди авторів.

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, економіко-статистичних даних, власних імен та інших відомостей.

Матеріали подаються мовою оригіналу.

УДК 615.1:005.745(043)

© ГО «Вінницька обласна асоціація фармацевтів «КУМ ДЕО», 2025

Гайстрок Н. А, Дубас Л. Г, Гайстрок А. Н.

ВНМУ ім. М. І. Пирогова, кафедра акушерства та гінекології №2

Багатограаний і складний механізм розвитку ускладнень вагітності при багатоводді з урахуванням ризику активації інфекцій в умовах довготривалого стресу. Концепція лікування

Щорічний міжрегіональний I конгрес фармaceutв з міжнародною участю

Багатограаний і складний механізм розвитку ускладнень вагітності при багатоводді з урахуванням ризику активації інфекцій в умовах довготривалого стресу. Концепція лікування.
Гайстрок Н. А, Дубас Л. Г, Гайстрок А. Н.
ВНМУ ім. М. І. Пирогова, кафедра акушерства та гінекології №2

«СУЧАСНІ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНІ ПИТАННЯ ПІДВИЩЕННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНЦІЙ У РОЗВИТКУ ПРАЦІВНИКІВ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В УКРАЇНІ»
15-16 вересня 2025

Мета:

Розробити патогенетично обґрунтовані комплекси системи профілактики і лікування зважаючи на складності багатограаного і складного механізму розвитку ускладнень при багатоводді в реаліях воєнного часу та активації нових штамів COVID-19.

Методи:

Ретельно зібрано анамnestичні дані, проведено біохімічні дослідження (визначено рівень фактору росту ендотелію судин людини (VEGF), активність коантиноксиданти, супероксиддисмутазу, вміст малового діальдегіду та карбонільних груп (протеїнів), інструментальні методи, статистичні обробки, анкетувальні методи, ретроспективна обробка отриманих результатів.



Результати:

Проводилось лікування препаратами, які мають саме головне безпечність і ефективність у вагітних з багатограанним і складним механізмом розвитку ускладнень при багатоводді з урахуванням ризику активації інфекції в умовах довготривалого стресу. Було використано в лікуванні вагітних жінок з ускладненнями біорегуляційні препарати, такі як Нервохеель і Ньорексац, які проявляють седативний вплив без когнітивних побічних ефектів. З протисудомних препаратів був використаний біорегуляційний препарат спаскурель. Ці препарати в комбінації між собою усували спазми в органах гладенької мускулатури матки, спастичність попереочно-м'язової мускулатури (мигательоз, затвердіння м'язів), розлади сну, підвищену нервову збудливість. Використано препарат Лімфомозот, який є безпечним у лікуванні, має дренажну функцію та покращує відтік лімфи з усіх органів і тканин, має дезінтоксикаційну, антиексудативну, імунорегулюючу, протизапальну дію, яка базується на активації захисних сил організму і нормалізації порушених функцій за рахунок речовин рослинного, мінерального та тваринного походження, які входять до складу препарату.

Створено патент № 117206 від 26.06.2017 «Спосіб лікування дистресу плода у вагітних з багатоводдією». Де використання лімфомозоту з тваринним в комбінації дає кращі результати і ця комбінація є більш безпечною. Створено та запатентовано 18.08.25 унікальний авторський опитувальник «У фокусі стрес». Діагностичний авторський опитувальник для вагітних групи ризику із багатоводдією з метою оптимізації сучасної профілактики і лікування дистресу плода». Хронічний психоемоційний стрес у вагітних із багатоводдією є незалежним предиктором ускладнень з боку плода, особливо у вигляді фетального дистресу. Існуючі методи діагностики не враховували психоемоційний компонент, що призводило до збільшеного виявлення ризиків. Авторський діагностичний опитувальник заповнює цю прогалину, пропонуючи простий, стандартизований та клінічно значущий інструмент первинного скринінгу. Його застосування дозволяє реалізувати персоналізований підхід до моніторингу вагітних групи ризику та сприяє попередженню дистресу плода через вчасне психоекоушерське втручання.



Висновки:

В основі ефективності лікувального процесу вагітної жінки в реаліях воєнного часу повинна бути розроблена система лікувально-профілактичних заходів, яка зважаючи на причини хвороби, принципи її перебігу, допомагає оптимізувати строкі одужання та відновлення здоров'я жінки. ПАТОГЕНЕТИЧНЕ ОБґРУНТУВАННЯ концепції включає в себе розуміння складності та сутності захворювання, що дозволяє створити основу для безпечного підходу до невідкладної терапії.

Вінницький національний медичний університет ім. М. І. Пирогова
Кафедра акушерства та гінекології № 2

Сенюк І. В., Кравченко В. М., Галузінська Л. В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

МОЛЕКУЛЯРНІ МЕХАНІЗМИ БІОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ТАУРИНУ



МОЛЕКУЛЯРНІ МЕХАНІЗМИ БІОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ТАУРИНУ

Сенюк І.В., Кравченко В.М., Галузінська Л.В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Кафедра клінічної лабораторної діагностики, мікробіології та біологічної хімії



Вступ

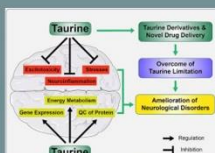
Таурин відіграє ключову роль у регуляції осмотичного тиску, детоксикаційних процесах, антиоксидантної захисті, розвитку нервової системи, кальцієвому гомеостазі, а також у стабілізації мембран. Останні дослідження демонструють, що молекулярні механізми його дії мають багатфакторний характер та реалізуються через взаємодію з іонними каналами, мембранними транспортерами, ферментними системами та сигнальними шляхами.

Матеріали та методи

Проведено огляд наукових публікацій за останні 15 років, доступних у базах даних PubMed, Scopus, Web of Science та Google Scholar. Використано пошукові запити: taurine, molecular mechanisms, cell signaling, antioxidant activity, calcium homeostasis, neuroprotection, cardioprotection.

Результати

Антиоксидантна дія та регуляція окисно-відновного балансу. Таурин зменшує утворення активних форм кисню (ROS) та азоту (RNS) за рахунок прямого зв'язування з гіпохлорит-іоном та утворенням менш токсичного тауринхлораміну (TauCl). TauCl чинить протизапальну дію, пригнічуючи надмірну активацію NF-κB та продукцію прозапальних цитокінів (IL-6, TNF-α). Крім того, таурин опосередковано активує антиоксидантні ферменти, зокрема супероксиддисмутазу, каталазу та глутатіонпероксидазу.



Молекулярні механізми кальцієвого гомеостазу. Таурин регулює вхід та вихід кальцію через стабілізацію мембрани та ендоплазматичний ретикулум, стабілізуючи роботу Ca²⁺-ATPаз та запобігаючи надмірному внутрішньоклітинному накопиченню кальцію, яке може запустити апоптоз. Це особливо важливо для кардіоцитів і нейронів, де кальцевий дисбаланс пов'язаний із ішемічними та нейродегенеративними uszkodженнями.

Мембраностабілізуюча та осморегуляторна функція. Таурин діє як осмолітик, підтримуючи оптимальний клітинний об'єм, що запобігає цитотоксичному набряку при ішемії або гіпоксії. Він взаємодіє з мембранними фосфоліпідами, підвищуючи їхню елісткість до переважаючого окиснення та фізіохімічних стресових факторів. **Вплив на сигнальні шляхи.** Таурин модулює низку клітинних сигнальних каскадів PI3K/Akt – сприяє виживанню клітин, інгібує апоптоз; MAPK/ERK – бере участь у регуляції проліферації та диференціації; AMPK – впливає на енергетичний метаболізм і чутливість до інсуліну. Також таурин здатний зменшувати активацію каспаз-3 та -9, що пригнічує апоптотичну загибель клітин.



Нейропротекторні та кардіопротекторні ефекти. У нейронах таурин знижує збудливість шляхом активації гліцинів та GABA_A-рецепторів, що призводить до гіперполяризації мембрани та зменшення надмірної нейрональної активності. У серцевому м'язі він покращує скоротливість, зменшує ішемічне uszkodження та підвищує толерантність до фізичного навантаження.

Висновки

Таурин реалізує свою біологічну дію через багатокomпонентні молекулярні механізми, включаючи прямий та опосередкований антиоксидантний ефект; регуляцію кальцієвого гомеостазу та стабілізацію клітинних мембран; модифікацію клітинних сигнальних шляхів, що контролюють запалення, апоптоз та енергетичний обмін; осморегуляторну функцію та захист клітин від стресових впливів. Завдяки цим властивостям таурин є перспективним компонентом терапії при серцево-судинних, нейродегенеративних, метаболічних і запальних захворюваннях. Подальші клінічні дослідження, спрямовані на оптимізацію дозування, тривалості та форми введення, дозволять максимально реалізувати його лікувальний потенціал.

