

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СТВОРЕННЯ
НОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ**

МАТЕРІАЛИ
XXXII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ

15–17 квітня 2026 року
м. Харків

Харків
НФаУ
2026

УДК 615.1

Редакційна колегія: проф. Кухтенко О. С., проф. Рубан О.А., доц. Буряк М.В.

Укладачі: Комісаренко М.А., Сурікова І. О., Боднар Л. А.,

Актуальні питання створення нових лікарських засобів: матеріали XXXII міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених та студентів (15-17 квітня 2026 р., м. Харків). – Харків: НФаУ, 2026. – 453 с.

Збірка містить матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених та студентів «Актуальні питання створення нових лікарських засобів, які представлені за пріоритетними напрямками науково-дослідної роботи Національного фармацевтичного університету. Розглянуто теоретичні та практичні аспекти синтезу біологічно активних сполук і створення на їх основі лікарських субстанцій; стандартизації ліків, фармацевтичного та хіміко-технологічного аналізу; вивчення рослинної сировини та створення фітопрепаратів; сучасної технології ліків та екстемпоральної рецептури; біотехнології у фармації; досягнень сучасної фармацевтичної мікробіології та імунології; доклінічних досліджень нових лікарських засобів; фармацевтичної опіки рецептурних та безрецептурних лікарських препаратів; доказової медицини; сучасної фармакотерапії, соціально-економічних досліджень у фармації, маркетингового менеджменту та фармакоекономіки на етапах створення, реалізації та використання лікарських засобів; управління якістю у галузі створення, виробництва й обігу лікарських засобів; суспільствознавства; фундаментальних та мовних наук.

УДК 615.1

© НФаУ, 2026

ВИВЧЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ ГЕМОСТАТИЧНОГО БИНТА З КРОВ'Ю

Підгайна В.В., Юдкевич Т.К., Лебединець І.О., Рожков С.С., Солдатов Д.П., Перехода Л.О.
Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна
Valentina.pidgaina@gmail.com

Вступ. Кровотечі різного генезу залишаються однією з провідних причин смертності та інвалідизації при травматичних ушкодженнях, бойових пораненнях і хірургічних втручаннях, особливо на догоспітальному етапі та в умовах обмеженого доступу до спеціалізованої медичної допомоги. Неконтрольована крововтрата може призводити до розвитку геморагічного шоку, поліорганної недостатності та летальних наслідків, що зумовлює необхідність швидкого та ефективного гемостазу. У зв'язку з цим розробка сучасних місцевих гемостатичних засобів є одним із пріоритетних напрямів біомедичних досліджень. Важливим аспектом оцінки місцевих гемостатичних засобів є їх взаємодія з компонентами крові, зокрема вплив на цілісність еритроцитів. Визначення гемолітичного індексу є ключовим критерієм оцінки гемосумісності матеріалів та їх безпечності при контакті з кров'ю.

Мета дослідження. Метою дослідження було експериментально оцінити гемосумісність гемостатичного бинта тестової партії ТОВ «Фекслайн Біотек».

Матеріали та методи. Вивчення взаємодії з кров'ю встановлювали за індексом гемолізу, відповідно до вимог стандарту ISO 10993-4:2017/Amd 1:2025, який регламентує оцінку взаємодії медичних матеріалів із кров'ю. Для дослідження використовували свіжу цільну кров щурів, стабілізовану антикоагулянтом (натрію цитратом). Досліджувані зразки інкубували після чого проводили спектрофотометричний аналіз.

Результати дослідження. Встановлено, що значення гемолітичного індексу для досліджуваного гемостатичного бинта становило $0,50 \pm 0,01$ %, що знаходиться в межах 0–2 %. Відповідно до критеріїв оцінки це свідчить про відсутність гемолітичної дії матеріалу. Отримані результати підтверджують, що досліджуваний зразок не спричиняє ушкодження еритроцитів та характеризується високим рівнем гемосумісності.

Висновки. Гемостатичний бинт ТОВ «Фекслайн Біотек» демонструє відсутність гемолітичної активності та не чинить негативного впливу на клітинні компоненти крові. Низькі значення гемолітичного індексу свідчать про його біосумісність та безпечність при контакті з кров'ю. Отримані результати обґрунтовують доцільність подальшого застосування даного матеріалу як ефективного місцевого гемостатичного засобу.

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ АКТИВНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ У КОМПЛЕКСНОМУ ДОГЛЯДІ ЗА АТОПІЧНОЮ ШКІРОЮ

Підпала В.В., Ветрова К.В., Савохіна М.В.
Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна
vitaminka5160@gmail.com

Вступ. Атопічний дерматит (АД) є хронічним запальним захворюванням шкіри, що характеризується порушенням бар'єрної функції епідермісу, сухістю, свербіжем та підвищеною чутливістю до зовнішніх подразників. Поширеність АД серед дітей та дорослих залишається високою. У сучасній дерматологічній практиці велике значення мають