

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ПРОМИСЛОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ ТА КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ
КАФЕДРА АПТЕЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ

MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY OF MEDICINES AND COSMETICS
DEPARTMENT OF DRUG TECHNOLOGY



Матеріали
V міжнародної науково-практичної конференції
Proceedings of the V International Scientific and Practical Conference

ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА ПРИКЛАДНІ ДОСЛІДЖЕННЯ
У ГАЛУЗІ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ

FUNDAMENTAL AND APPLIED RESEARCH IN THE
FIELD OF PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY

23 жовтня 2025 р.
October 23, 2025
Харків, Україна
Kharkiv, Ukraine

РИНКОВА ПОЗИЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ АЛЬТЕРНАТИВ БОТУЛОТОКСИНУ НА СУЧАСНОМУ РИНКУ

Божко В. В., Пестун І. В., професор

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Сучасний ринок косметики орієнтується на безпечні, неінвазивні та функціональні засоби догляду за шкірою. Це зумовлено зростанням попиту на продукти, що дають ефект подібний до ін'єкцій, але без болю, ризику й періоду відновлення. До таких продуктів відносяться функціональні альтернативи ботулотоксину, такі як SNARE-інгібітори (Argireline, SNAP-8), антагоністи nAChR (Syn-Ake) та нейропептидні міметики (Leuphasyl).

Мета дослідження. Визначити сучасну ринкову позицію функціональних альтернатив ботулотоксину та окреслити тенденції їх розвитку у світовій косметичній індустрії.

Методи дослідження. У роботі використано методи аналітичного огляду та систематизації наукових і маркетингових джерел, присвячених функціональним альтернативам ботулотоксину та тенденціям розвитку ринку косметики.

Основні результати. Ринок ін'єкцій ботулотоксину демонструє стабільне зростання на 8-10 % щороку. У 2024 році його обсяг оцінювався приблизно в 11-12 млрд \$, а за прогнозами, до 2030-2032 років може сягнути 20-21 млрд \$. Ін'єкції ботулотоксину є найпопулярнішою не хірургічною косметичною процедурою у світі - щороку проводиться від 7,9 до 9,5 млн ін'єкцій.

На цьому тлі особливої уваги набувають функціональні альтернативи ботулотоксину — засоби, що відтворюють його ефект без ін'єкцій. Вони посідають своє місце у стрімко зростаючому сегменті засобів проти старіння шкіри — кремів та сироваток для догляду за обличчям. Обсяг цього ринку у 2024-2025 роках оцінюється приблизно у 52-85 млрд \$ і продовжує зростати приблизно на 7% кожного року.

Окрему категорію серед функціональних альтернатив становлять Argireline (acetyl-hexapeptide-8) та SNAP-8. Саме вони здобули репутацію безпечної альтернативи ботулотоксину для щоденного використання. Доказова база для Argireline поступово розширюється: клінічні дослідження підтверджують зменшення глибини зморшок і покращення еластичності шкіри при регулярному застосуванні засобів з цим пептидом. Ринок виробництва пептидів для косметичної промисловості у 2025 році оцінюється приблизно у 0,25-0,26 млрд \$ і зростає приблизно на 5% щорічно.

Висновки. Функціональні альтернативи ботулотоксину поступово формують окремий напрям у сучасній косметичній індустрії. Їхній розвиток зумовлений зростанням попиту на безпечні, неінвазивні засоби з доведеним ефектом розслаблення м'язів. Пептиди, зокрема Argireline та SNAP-8, посідають провідне місце серед таких компонентів завдяки поєднанню ефективності, легкої переносимості та можливості щоденного застосування. Сегмент засобів для профілактики вікових змін шкіри, до якого належать ці продукти, кожен рік демонструє стабільне зростання.