

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО**



**НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ПРОГРЕС І ОПТИМІЗАЦІЯ
ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ СТВОРЕННЯ
ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ**

**Матеріали VI науково-практичної конференції
з міжнародною участю**

10–11 листопада 2016 р.

Тернопіль
ТДМУ
«Укрмедкнига»
2016

УДК 615.1

Редакційна колегія: проф. Кліщ І. М., проф. Грошовий Т. А.,
проф. Марчишин С. М., проф. Фіра Л. С., доц. Вронська Л. В.,
доц. Белей Н. М., доц. Демчук М. Б., доц. Денис А. І., асп. Вонс Б. В.

Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів : матеріали VI наук.-практ. конф. з міжнар. участю (10–11 листоп. 2016 р.). – Тернопіль : ТДМУ, 2016. – 384 с.

ФАРМАКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН

ВИВЧЕННЯ ПАРОДОНТОПРОТЕКТОРНОЇ ДІЇ ГЕКСАФТОРСИЛКАТІВ 2-, 3-, 4-ПІРИДИНОЦТОВОЇ КИСЛОТИ У ЩУРІВ

В. Ю. Анісімов¹, В. О. Гельмбольдт¹, А. П. Левицький²

¹Одеський національний медичний університет

²ДУ «Інститут стоматології НАМН України»

vladimiranisimov@ukr.net

В останні роки в якості потенційних карієс- та пародонтопротекторних агентів активно вивчаються гексафторосилкати органічних «онієвих» катіонів, які володіють певними перевагами у порівнянні з традиційними фторидними засобами лікування і профілактики карієсу та захворювань пародонту. Тому вивчення пародонтопротекторної дії синтезованих нами нових комплексних сполук гексафторосилкату з ізомерними катіонами піридиноцтової кислоти є актуальним завданням та стало метою цієї роботи.

Визначали пародонтопротекторну дію оральних аплікацій гелю, що містив гексафторосилкати 2-, 3-, 4-піридиноцтової кислоти у щурів, яких утримували на карієсогенном раціоні (КГР). Стан ясна оцінювали за рівнем маркерів запалення (МДА, еластаза), мікробного обсіменіння (уреаза), неспецифічного імунітету (лізоцим), антиоксидантного захисту (каталаза), а також за ступенем дисбіозу і антиоксидантно-прооксидантному індексу (АПІ). Також визначали ступінь атрофії альвеолярного відростка нижньої щелепи. Результати досліджень показали, що КГР викликає збільшення активності лізоциму і уреазу в яснах, ступеня дисбіозу, зниження активності каталази та індексу АПІ. Оральні аплікації гелів знижують в яснах активність уреазу і вміст МДА, підвищують активність каталази та індексу АПІ, зменшують атрофію альвеолярного відростка, що свідчить про їх пародонтопротекторну дію. Слід зазначити, що найбільш перспективним об'єктом подальшого вивчення є гексафторосилкат 4-піридиноцтової кислоти.

ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИМІКРОБНОЇ АКТИВНОСТІ ШАМПУНЮ ВІД ЛУПИ, ЩО ВМІЩУЄ DERMOSOFT® DECALACT

О. О. Ващенко¹, С. В. Половкович², Н. В. Ділай³

¹Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького,

²Національний університет «Львівська політехніка»,

³ПАТ «Галичфарм»

o_vashchenko@ukr.net

Вступ. Лупа – посилена десквамація клітин шкіри голови, що характеризується утворенням лусок різного розміру. Відомо, що визначальну