

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Серія «Наука»

ЛІКИ – ЛЮДИНІ.

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ І ПРИЗНАЧЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Матеріали III Міжнародної
науково-практичної конференції

У двох томах

Том 2

14-15 березня 2019 року
м. Харків

*Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ
№ 262 від 9 серпня 2018 року*

Харків
НФаУ
2019

УДК 615:616-08

Л 56

Редакційна колегія:

Головний редактор – проф. А. А. Котвіцька

Заступник головного редактора – проф. І. В. Кіреєв

Члени редакційної колегії: проф. Т. В. Крутських, проф. А. Л. Загайко, проф. Л. В. Галій, проф. П. І. Потейко, проф. Н. М. Кононенко, доц. М. Г. Бакуменко, проф. О. М. Кошовий, доц. В. Є. Кашута, доц. О. О. Рябова, доц. Н. В. Жаботинська, доц. Н. М. Трищук, доц. М. В. Савохіна, І. Б. Кніженко

Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призна-
Л 56 чення лікарських засобів»: матеріали III Міжнар. наук.-практ.
конф. (14-15 березня 2019 року) / у 2-х т. – Х. : НФаУ, 2019. –
Т. 2. – 340 с. – (Серія «Наука»).

ISSN 2412-0456

Збірник містить статті і тези доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції «Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів», де розглядаються проблеми фармакотерапії захворювань людини, наводяться результати експериментальних та клінічних досліджень, аспекти вивчення й упровадження нових лікарських засобів, доклінічні фармакологічні дослідження біологічно активних речовин природного і синтетичного походження. Наведено також праці, присвячені особливостям викладання медико-біологічних і клінічних дисциплін у закладах вищої освіти.

Видання розраховано на широке коло наукових і практичних працівників медицини і фармації.

Відповідальність за зміст наведених матеріалів несуть автори.

УДК 615:616-08

ISSN 2412-0456

© НФаУ, 2019

ВПЛИВ РІЗНИХ ДОЗ ОКТЕНІДИНУ ГЕКСАФТОРОСИЛКАТУ НА УРАЖЕНІСТЬ КАРІЄСОМ ЗУБІВ ЩУРІВ, ЯКІ ОТРИМУВАЛИ КАРІЄСОГЕННИЙ РАЦІОН

Анісімов В.Ю., Шишкін І.О., Гельмбольдт В.О.

Одеський національний медичний університет, Одеса, Україна

Як відомо, карієс зубів є одним з найбільш поширених захворювань, а для дитячого віку ця патологія посідає перше місце серед хронічних захворювань і має характер пандемії. У сучасному арсеналі засобів лікування і профілактики карієсу лідируючі позиції займають фторидні препарати – натрію, калію фториди, олова дифторид, натрію монофторфосфат, діамінсрібла фторид. В останнє десятиліття в якості перспективних антикарієсних і гіпосенситивних агентів активно вивчаються гексафторосилкати органічних біологічно активних амонієвих катіонів, що володіють певними перевагами в порівнянні з традиційними фторидними препаратами. Раніше нами було отримано октенідину гексафторосилкат (ОГФС) складу $(C_{36}H_{62}N_4)SiF_6$, вивчено його вплив на стан пародонту у щурів з експериментальної патологією карієсу. Продовженням цих досліджень стало вивчення впливу різних доз ОГФС на ураженість зубів карієсом у щурів, які отримували карієсогенний раціон.

В роботі визначали ураженість карієсом зубів щурів і розраховували крієспрофілактичну ефективність ОГФС. В пульпі зубів визначали активність лужної і кислої фосфатази, активність еластази і розраховували мінералізуючий індекс. В яснах визначали активність уреаз, активність лізоциму і активність еластази. У сироватці крові визначали активність уреаз і лізоциму і по співвідношенню їх відносних активностей розраховували ступінь дисбіозу.

Результати досліджень показали, що оральні аплікації гелів, що містять ОГФС в добових дозах 1,4 мг/кг, 2,8 мг/кг, 5,6 мг/кг, знижують ураженість зубів карієсом, збільшують мінералізуючу активність пульпи і знижують ступінь генералізованого дисбіозу. Встановлено, що найбільш ефективною стала концентрація гелю ОГФС 2 мг/мл, що відповідає дозі 2,8 мг/кг.