

СЕКЦІЯ «Антимікробна хіміотерапія: шляхи удосконалення, методичні підходи до створення нових препаратів та схем лікування»

фекалій тварин. Встановлені прояви інфікування відповідали середній формі захворювання.

Терапевтичний ефект поєднаних антигенів клітин грибів *C. albicans* та *C. tropicalis* почав проявлятися через 10 - 14 діб після першого введення. У тварин послабилися або зникли адинамії, контрактури шийних м'язів, бокове розташування тіла, висівання грибів з фекалій.

Через 10 - 14 діб після повторного введення асоційованих антигенів клітин грибів *Candida* спостерігалось подальше покращення та одужання тварин. У тварин покращувався зовнішній вигляд, з'являвся апетит, збільшувалася вага тіла, зникали порушення функцій вивідних органів. Терапевтичний ефект асоційованих антигенів клітин грибів *C. albicans* з концентрацією білка 3 мг/мл та *C. tropicalis* з концентрацією білка 5 мг/мл у співвідношенні 1:1 становив 100 %.

ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИМІКРОБНОЇ АКТИВНОСТІ СТОМАТОЛОГІЧНОГО ГЕЛЮ З ПРЕПАРАТОМ ПРОПОЛІСУ

Сілаєва Л.Ф.

*Кафедра мікробіології, вірусології та імунології
Національний фармацевтичний університет, м. Харків*

Хвороби пародонту належать до числа найбільш поширених серед всіх стоматологічних уражень у людей різних вікових груп. Роль пускового механізму в розвитку захворювань пародонту відіграють мікроорганізми та їх токсини, що локалізуються в зубній бляшці та в мікробному нальоті. Агресивність мікробного середовища вимагає постійного вдосконалення та розробки нових антимікробних препаратів, направлених на пригнічення розвитку патогенної мікрофлори, з тривалим терапевтичним ефектом.

СЕКЦІЯ «Антимікробна хіміотерапія: шляхи удосконалення, методичні підходи до створення нових препаратів та схем лікування»

У цьому аспекті великої уваги заслуговує один із продуктів бджільництва – прополіс та його біологічно-активна фракція – фенольний гідрофобний препарат прополісу – ФГПП, що проявляє антимікробну, протизапальну, репаративну, знеболюючу, капілярозміцнюючу та стимулюючу дії на тканини пародонту та слизову оболонку порожнини рота.

Метою досліджень було вивчення антимікробної активності експериментальних зразків нового стоматологічного гелю з ФГПП для профілактики та лікування захворювань пародонту та слизової оболонки. Результати досліджень свідчать про широкий спектр антимікробної дії стоматологічного гелю, рівень якої суттєво залежить від концентрації ФГПП. Обґрунтовано оптимальний склад діючої і допоміжних речовин у складі препарату за мікробіологічними показниками. Встановлено, що найбільш доцільною концентрацією ФГПП у складі гелю є 3%.

МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ СКРИНІНГ У СТВОРЕННІ КОМБІНОВАНИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ АНТИМІКРОБНОЇ І ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ ДІЇ НА ОСНОВІ ПРОДУКТІВ ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ

Сілаєв А.О.

Кафедра мікробіології, вірусології та імунології

Національний фармацевтичний університет, м. Харків

ПрАТ Фармацевтична фірма Дарниця, м.Київ

Незважаючи на велику кількість лікарських форм антимікробної і протизапальної дії, проблема ефективного лікування гнійно-запальних захворювань залишається однією з найбільш актуальних у багатьох галузях медицини. Це пояснюється ростом стійких до лікарських препаратів варіантів збудників, що призводить до зменшення