

6. МІКРОБІОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ДЛЯ НАУКОВОГО ОБҐРУНТУВАННЯ БЕЗПЕЧНОСТІ ПРОДУКТІВ МИРОТОЧЕННЯ
MICROBIOLOGICAL STUDIES FOR THE SCIENTIFIC SUBSTANTIATION OF SAFETY OF MYRRH-STREAMING PRODUCTS

Будай Д.О, о. Ананченко В.М.

Науковий керівник: к.м.н, доц., Заслужений винахідник України Лазорик М.І.

Медичний факультет ДВНЗ «Ужгородський національний університет»,

Кафедра факультетської терапії,

м. Ужгород, Україна.

В кінці літа 2014 року в монастирі в с. Кибляри Ужгородського району в келії монахині Єлизавети появився приємний запах від предметів культу, а потім вони почали мироточити – на їх поверхні появилася спочатку роса, а потім поступово наростала кількість рідини з приємним запахом.

Настоятель монастиря о. Микола Ананченко попросив провести наукове дослідження рідини, що виділялася.

Проведений пошук в Інтернеті показав, що мироточення є давно відомим і описаним феноменом. Значна частина людей та науковців визнає мироточення як реальну дійсність, а частина заперечує і вважає це фальсифікацією.

Продукти мироточення зивчалися в багатьох лабораторіях. Найбільш серйозними вважаємо дослідження Інституту криміналістики ФСБ Російської федерації з застосування найновіших приладів. Висновок – це масляниста рідина без якихось специфічних компонентів.

Було проведено поетапне мікробіологічне дослідження 4 взірців продуктів мироточення для визначення їх безпечності для людини. Один взірець був взятий з

ікони, інші були надані у вигляді маслянистої рідини у шприхах, у які через голку набиралася рідина з предметів культу. Вони були надані для дослідження під номерами 1, 2, 3.

Спочатку всі взірці були посіяні на середовища Мюллера-Хілтона для виявлення у них мікрофлори (на стерильність). Всі взірці не дали росту бактерій та грибків – вони не містили мікрофлори і не могли заразити когось при контакті з ними.

Далі взірці були нанесені на посіяні в чашках культурами 3 мікробів. Лише взірець №2 заблокував ріст *Staphilococcus saprophiticum* Через 8 тижнів було повторно визначена стерильність взірців – росту не було виявлено. Визначили знову здатність блокувати ріст нових 2 бактерій на чашках. Взірець №2 заблокував ріст *Streptococcus pneumoniae*. Він же заблокував ріст цього ж мікроба у розведенні 1:10.

Виявилось, що взірець №2 – це миро з настільного хреста з розп'ятим Ісусом, яке дало вражаючий клінічний ефект у малої травмованої дитини.

На основі одержаних даних розроблено 5 ступенів безпечності продуктів мироточення для допуску їх до контактів з людиною.

На одержані результати подано заявки на охоронні документи в патентне відомство України.