

Михайло Лазорик

Застосування мікробіологічного дослідження для наукового обґрунтування безпечності продуктів мироточіння

Michajlo Lazorik

Application of microbiological research for scientific substantiation of safety of products chrism flowing products

The need for microbiological research of products chrism flowing products for scientific evaluation of their safe usage is substantiated and gradation of safety degrees are offered.

Keywords: chrism flowing, protecting people, microbiological research

Обґрунтовано необхідність проведення мікробіологічними дослідженнями продуктів мироточіння для наукової оцінки їх безпечного використання і запропоновано градацію ступенів безпечності.

Ключові слова: мироточіння, захист людей, мікробіологічне дослідження

Мироточіння ікон та інших предметів культу (мощей, хрестів та інших) є досить поширеним явищем у християнських конфесіях і викликає великий інтерес як віруючих, так і скептиків. Це явище викладене в літературі, а Вікіпедія визначає його як «появу світлої маслянистої вологи на іконах та мощах святих з приємним запахом»¹. Але дані літератури не є однозначними², є скептики, бо продукти мироточіння в строгому розумінні цього слова ще не є ретельно дослідженими. З доступних джерел інформації найбільш глибокими є результати досліджень 4-х взірців продуктів мироточіння, які проведені в Інституті криміналістики Федеральної служби безпеки Російської Федерації А. А. Івановим і співавторми.

Застосування сучасних потужних методів дослідження – спектроскопії протонного магнітного резонансу, хромато-маспектрометрії, інфрачервоної спектрометрії показало, що рідина з ікон виявилася близькою за хімічними властивостями до масел органічного походження³.

Широкий розголос про мироточіння окремих предметів християнського культу серед віруючих викликає бажання їх не тільки побачити, але і доторкнутися і споживати в тій чи іншій спосіб.

Навколо предметів культу, з яких виділяється рідина, яку ми називаємо продуктом, виникає ажіотаж. Інколи він спеціально підтримується зацікавленими особами. Коли це говорять священники, то це зрозуміло, бо це явище і заслуговує на увагу. Але мироточіння викликає спокусу одержати з цього фінансову вигоду. Тому спритники і ділки для одержання грошей починають не тільки рекламу, але і фальсифікацію продукту.

Такі фальсифіковані продукти стають предметом торгів і масового застосування. Зрозуміла логіка хворих – якщо щось є, то чому б не спробувати застосовувати, може справді і допоможе, а як не допоможе то не нашкодить. Хоча виключити негативний вплив, особливо фальсифікованого продукту, не можна.

Існування мироточення предметів культу – ікон, хрестів і мошей святих і їх впливу на людину заперечувати не варто, бо як віруючих не переконаєш у відсутності явища, то скептиків у його достовірності. Зовсім інше питання – наукове пояснення феномену.

Ми вважаємо мироточіння особливим способом матеріалізації молитов. Молитви мають чіткі частотнохвильові фізичні характеристики, які викликають позитивний вплив на людину і зокрема на показники клітин крові, на що нами ще у 2007 р. одержано патент України на винахід⁴. Ми залишаємо для спеціалістів фізиків, хіміків та богословів вивчення питань мироточіння. Лікарів, спеціалістів з гігієни, хворих і державу повинно турбувати те, що тисячі віруючих можуть стати потенційними користувачами як істинних, так і фальсифікованих продуктів мироточіння з випливаючими з цього наслідками.

Тверді атеїсти-комуністи, а також скептично налаштовані віруючі не побіжать споживати в тій чи іншій формі продукти мироточіння. Але частина переконаних в позитивному впливі цих продуктів на здоров'я, а особливо тяжкохворі, вірять, що будуть вилікувані. В той же можуть стати учасниками афери з боку недобросовісних суб'єктів. Тому сам факт споживання як істинних, так і фальшивих продуктів мироточіння великими групами людей ставить питання про елементарний захист їх від можливих небажаних наслідків.

Прямим обов'язком як держави, так і церковних організацій має бути захист своїх громадян і віруючих від імовірної небезпеки.

Виходячи з цих міркувань, ми поставили завдання розробити доступний спосіб, який дав можливість шляхом проведення мікробіологічних досліджень уникнути або хоча б мінімізувати негативний вплив на людину як істинних, так і, в першу чергу, фальсифікованих продуктів мироточення.

Поштовхом до таких досліджень послужила поява інтенсивних виділень на іконах та деяких предметах культу рідини з приємним запахом у монастирі с. Кибляри Ужгородського району Закарпатської області літом 2014 р. Настоятель монастиря о. Микола Ананченко звернувся з проханням провести наукове дослідження рідини з мироточивих ікон у монастирі. При першому контакті ми виявили в одній із келій, в якій проживала і ревно молилася сестра Єлизавета, дуже приємний запах, який виходив від ікон, поверхня яких мироточила. Були обстежені предмети культу, які виділяли рідину, вияснені умови появи.

Виявилось, що спочатку на предметах появлявся запах. Потім появилася мала кількість рідини, а через певний час окремі ікони починали виділяти

рідину у значній кількості. Їх збирали у медичні шприци через голки для ін'єкцій, зберігаючи умови стерильності. Було зібрано і передано для досліджень 3 шприци з голками та рідиною. Взірці для досліджень відрізнялися забарвленням. Взірець № 1 був напівпрозорим з легким жовтуватим забарвленням, взірець №2 жовтуватим, а взірець №3 інтенсивно жовтим. З поверхні одної з ікон тампоном з транспортного середовища було взято рідину, яка одержала назву взірець № 4.

Ми не проводили фізико-хімічних досліджень, бо наведені вище результати московських спеціалістів нам здаються переконливими⁵. Лікарів і гігієністів в першу чергу цікавить стерильність будь яких предметів, продуктів, які можуть при контактуванні з пацієнтами викликати окремі або масові побічні реакції. Тому зусилля були направлені на проведення мікробіологічних досліджень з метою виключення патогенної бактеріальної флори у взірцях та виявлення можливих бактеріцидних властивостей цих продуктів.

Далі всі взірці були посіяні на окремі чашки з середовищем Мюллера-Хілтона для вирощування і виявлення у них бактеріальної флори та грибків – на предмет стерильності⁶. Посів взятої рідини з ікони та 3-х взірців рідини на середовищах Мюллера-Хілтона не виявив росту бактеріальної флори та грибків. Через місяць зберігання взятих взірців у холодильнику повторний посів на ті ж середовища росту бактеріальної флори також не виявив. Далі одержана рідина з ікон була нанесена на чашки з посіяними культурами *Pseudomonas aerogenes*, *Staphilococcus saprophiticum* *Staphilococcus aureus*. З усіх зразків лише взірець №2 викликав блокаду росту *Staphilococcus saprophiticum*.

Через місяць було проведено повторне дослідження взятих взірців 1, 2, 3 на чашки зі *Streptococcus piogenes* та *Streptococcus pneumoniae* для визначення здатності продукту блокувати ріст бактерій. Лише взірець №2 виявив здатність блокувати ріст бактерії *Streptococcus pneumoniae*. Інші 2 взірці бактеріцидних властивостей не виявили.

Далі було зроблено розведення взірців фізіологічним розчином 1:10, 1:20, 1:30. Краплю розведених розчинів також наносили на чашки з посіяними бактеріями і визначали здатність їх стримувати ріст бактерій. Лише взірець №2 в розведенні 1:10 виявив також блокаду росту *Streptococcus pneumoniae*. Інші взірці в розведеннях блокувати ріст бактерій не змогли. Проведені з інтервалом в місяць дослідження показали стабільну відсутність у продуктах мироточення бактеріальної мікрофлори, яка могла б дати ускладнення при контакті та споживанні цих продуктів.

Вартим уваги є стабільна здатність взірця №2 пригнічувати ріст бактеріальної флори навіть при розведенні його фізіологічним розчином 1:10. На даному етапі одержані результати дають підставу рекомендувати проведення

мікробіологічних досліджень продуктів об'єктивними тестами для захисту віруючих від негативного впливу продуктів мироточення на людину. Доказом цього є також те, що віруючі, які споживали ці продукти, не відмічали їх негативного впливу на них.

√ На основі одержаних результатів розроблено і запропоновано ступені безпечності продукту мироточіння.

√ Відсутність росту бактеріальної флори при посівах на середовище Мюллера-Хілтона свідчить про 1-й ступінь безпечності продукту.

√ Наявність блокади росту при посіві бактеральної флори на середовищах продуктом мироточення оцінюють як 2-й ступінь безпечності продукту.

√ Наявність блокади росту бактеріальної флори розведеного продукту фізіологічним розчином 1:10 свідчить про 3-й ступінь безпечності.

√ Блокада росту бактеріальної флори при розведеннях 1:20, 1:30 і вище оцінюється як високий ступінь.

Застосування запропонованої класифікації відносно зрізів 1, 3 та 4 свідчить, що вони мають 1-й ступінь безпечності, а зріз 2 має 3-й ступінь безпечності.

Якщо буде введена в практику обов'язкова оцінка ступеня безпечності продуктів мироточіння уповноваженими установами, то запропонована схема виявиться придатною для практичної роботи.

Одержані результати стали підставою для оформлення заявок у Патентне відомство України на видачу охоронних документів на об'єкти інтелектуальної власності.

¹ Мироточение [Електронний ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/>

² Див.: Галимов Э.М. Природа биологической фракционной изотопии. М., «Наука», 1981; Глас тихий. Божии знамения нашего времени. М., «Паломник», 2000; Благодатный огонь. Чудеса на Гробе Господнем / ред В. А. Губанов. – М., «Лествица», 1999; Лосев А. Ф. Чудо без чудес. В кн.: Держание духа. - М., 1989 та інші.

³ Физико-химический анализ веществ, возникших в результате миротечения [Електронний ресурс]. – Режим доступа: www.ufo-com.net.

⁴ Лазорик М. І. П. UA №80967 С2.G01N33/48: Спосіб Лазорика для визначення впливу молитов на пацієнта (Заявка № 20041008474. Подано 18.10. 2004. Опубл. 26.11.2007). – Бюлетень № 19.

⁵ Физико-химический анализ веществ, возникших в результате миротечения...

⁶ Про затвердження методичних вказівок «Визначення чутливості мікроорганізмів до антибактеріальних препаратів»: Наказ Міністерства охорони здоров'я від 05.04.2007 № 167.