



Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственный центр
«Вектор-Вита»

ОКПО 79044259, ОГРН 1055473113233, ИНН 5408236837, КПП 540801001
630098, Россия, г. Новосибирск, а/я 55
Тел./факс (383) 345-30-65, Тел. (383) 239-25-30
e-mail: vector-vita@ngs.ru, vector-vita@mail.ru
www.vector-vita.com, www.vector-vita.narod.ru

Отчет

Сравнительное изучение антимикробной активности модифицированных наносеребром нетканых полотен

Задача исследования:

сравнительное определение бактерицидной и бактериостатической активности образцов нетканых полотен в сопоставимых условиях.

Образцы материалов:

№ 1 – исходное термоскрепленное полотно из полиэфирных волокон (синтепон), контроль;

№ 2 – термоскрепленное полотно из полиэфирных волокон (синтепон), модифицированное наносеребром;

№ 3 – исходное термоскрепленное полотно из полиэфирных и бамбуковых волокон (бамбук), контроль;

№ 4 – исходное термоскрепленное полотно из полиэфирных и бамбуковых волокон (бамбук), модифицированное наносеребром.

Модифицирование образцов заключалось в смачивании их раствором арговита в разведении 1/100 с последующей сушкой на воздухе.

Бактериальные культуры:

В качестве тест-штаммов были взяты представители как грамположительной, так и грамотрицательной микрофлоры, а также грибы и спорообразующая форма:

- **Escherichia coli**, кишечная палочка, грамотрицательная неспороносная бактерия;

