



UNIwersytet Zdrowia i Opieki Sv. Elżbiety

Krajowy ośrodek referencyjny dla chorób tropikalnych

Laboratorium mikrobiologii molekularnej

Wspólne miejsce pracy naukowej

Uniwersytetu Sv. Elżbiety i Uniwersytetu w Trnave

Námestie 1. Mája č.1 811 06 Bratislava

Chciałabym poinformować o postępach testowania produktów. Po otrzymaniu pożywce zawierającej 7% baraniej krwi (najczęściej używane konwencjonalne podłoże hodowlane) Pierwszy test rozpoczęliśmy dnia 10.4 na płytkach Petriego ze szkła. Do testu użyto szczepu środowiska *Staphylococcus aureus* z potwierdzonym fenotypem oporności na metycylinę (MRSA skrót). Po 24 godzinach z czystej kultury została wytworzona zawiesina bakteryjna (w jałowym izotonicznym roztworze soli) 0,5 Mc Farland, to znaczy $1,5 \times 10^8$ bakterii na ml (około 2 pojedyncze kolonie w 2 ml roztworu soli fizjologicznej).

Miejsce badania: Laboratorium Mikrobiologii Molekularnej, wspólnego działu naukowego Uniwersytetu zdrowia i opieki sv. Elżbiety, Bratislava i Wydział Zdrowia i opieki i pomocy społecznej, Uniwersytet Trnava w Trnave.

Cel badań laboratoryjnych:

Zweryfikować działanie antybakteryjne CLEANER Clinic i CLEANER home-lawenda po nałożeniu na powierzchnię szalki Petriego, następnie zanieczyszczoną zawiesiną bakteryjną. Po nałożeniu CLEANERa sprawdzić po 24 godzinach inkubacji w temperaturze 37 ° C, sprawdzić stężenie wyhodowanej kultury.

Zakończenie badania:

Testy laboratoryjne potwierdziły właściwości hamujące produktów CLEANER Clinic i CLEANER home-lawenda na powierzchni płyt szklanych. Praktycznie mamy udokumentowaną przewidywaną zdolność czyszczenia i **wyłączenie rozmnażania komórek bakteryjnych**. Jednocześnie istnieje potrzeba przeprowadzenia dalszych badań laboratoryjnych w różnych warunkach, a szczególnie w szpitalach.

W Trnave dzień 06.10.2016

.....

Mgr. Lenka Micháliková, PhD.