



**WARSZAWSKI
UNIwersYTET
MEDYCZNY**
*Zakład Medycyny
Zapobiegawczej i Higieny*
ul. Oczki 3, 02-007 Warszawa
tel. (22) 621 51 97, (22) 621 52 56
e-mail: higiena@wum.edu.pl

**Pan
Zdzisław Paszkowski
Prezes
Zarządu firmy TEHAND**

Raport

z badań mikrobiologicznych urządzenia VHP firmy STERIS do dekontaminacji pomieszczeń wraz z wyposażeniem medycznym.

Wprowadzenie:

Badanie wykonano w dniu 12 marca 2008 w Szpitalu Uniwersyteckim im. A. Jurasza, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Bydgoszczy, metodą płytek kontaktowych Rodac Con Test z neutralizatorami (ogólna liczba bakterii i grzybów drożdżopodobnych) oraz za pomocą nowej metody kontaktowej (ogólna liczba bakterii, ogólna liczba grzybów drożdżopodobnych i pleśni) Petrifilm (3M). Pobierano znajdujące się na powierzchniach jawnych drobnoustroje z urządzenia medycznego „sztucznej nerki“ przed oraz po procesie dekontaminacji. Urządzenie to znajdowało się w komorze dezynfekcyjnej parowej AKD - 4 ale pozbawionej już możliwości dezynfekcji termicznej. Do komory za pomocą portów podłączono generator VHP. Czynnikiem bójczym jest suchy gazowy nadtlenek wodoru. Podłoża inkubowano w 24-48 godzin w warunkach tlenowych, w temperaturze 35°C. Oceniano ilość i rodzaj wyhodowanych drobnoustrojów

Wyniki:

| Numer próbki | Liczba i rodzaj drobnoustrojów | | | |
|--------------|--|---|--|--|
| | Przed dekontaminacją | | Po dekontaminacji | |
| | Petrifilm® – ogólna liczba drobnoustrojów ogólna liczba drożdży i pleśni | Płytki kontaktowe Rodac Cont Tact z neutralizatoarmi | Petrifilm® – ogólna liczba drobnoustrojów ogólna liczba drożdży i pleśni | Płytki kontaktowe Rodac Cont Tact z neutralizatoarmi |
| 1 | Bakterie- 41 CFU Drożdże i pleśnie- 14 CFU | Bardzo liczne <i>epidermidis</i> , <i>S.aureus</i> MSSA | Nie wyhodowano | Nie wyhodowano |
| 2 | Bakterie- 14CFU Drożdże i pleśnie - 10 CFU | Liczne <i>S.epidermidis</i> <i>C.albicans</i> . | Nie wyhodowano | Nie wyhodowano |
| 3 | Bakterie- 29 CFU Drożdże i pleśnie- 13CFU | <i>Bacillus sp.</i> <i>S. epidermidis</i> | Nie wyhodowano | Nie wyhodowano |
| 4 | Bakterie- 10 CFU Drożdże i pleśnie- 10 CFU | <i>S. epidermidis</i> <i>C.albicans</i> | Nie wyhodowano | Nie wyhodowano |
| 5 | Bakterie- 5 CFU Drożdże i pleśnie- 21 CFU | <i>Bacillus sp.</i> <i>S epidermidis</i> . | Nie wyhodowano | Nie wyhodowano |

Wnioski:

Po przeprowadzonym procesie dekontaminacji z żadnej z powierzchni jawnej nie wyhodowano drobnoustrojów co świadczy o 100% skuteczności badanego urządzenia VHP firmy STERIS.

Patryk Tarka
Asystent Zakładu Medycyny Zapobiegawczej
i Higieny



Prof. Longina Kłosiewicz – Latoszek
Kierownik Zakładu Medycyny Zapobiegawczej
i Higieny

