

WPŁYW STANU TECHNICZNEGO POSADZKI NA WYNIKI OBCIĄŻENIA MIKROBIOLOGICZNEGO

KOMENTARZ:

Dostawcy środków dezynfekujących i producenci kompostu, okrywy i pieczarek często nie doceniają stanu technicznego obiektu na wyniki dezynfekcji. Stare posadzki wykonane z użyciem materiałów i technologii sprzed lat oraz zużyte w trakcie eksploatacji są spękane i znacznie bardziej porowate od nowych. Lata użytkowania pozwoliły na wgniecenie ładunku materiałów organicznych w makro- i mikropory co stanowi pokarm i ochronę mikroorganizmów przed środkami dezynfekującymi. Tak więc stara i nowa posadzka to dwa różne obiekty, które przy tych samych stężeniach substancji dezynfekujących dają nieporównywalne rezultaty ich skuteczności działania. Toczywista jak się wydaje prawda nie zawsze jest dostatecznie uświadamiana przy opracowywaniu procedur i zaleceń dezynfekcji.

Celem badania było porównanie obciążenia mikrobiologicznego starej i nowej posadzki po zabiegu dezynfekcji przeprowadzanej według identycznej procedury.

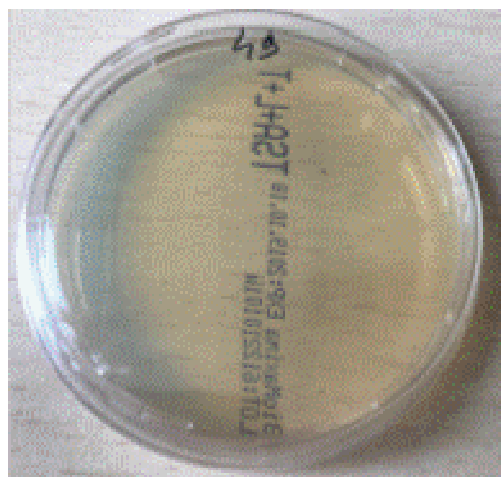
Sprzęt i warunki doświadczenia:

- Dezynfekcja hali zasiewu grzybni gazowym ClO₂.
- Wyniki posiewu mikrobiologicznego na agarowej płytce odciskowej (mkoselektywnej), zebrane z nowej i starej posadzki w tym samym obiekcie, po zabiegu dezynfekcji.

Wykonanie testu .



a) Posiew z posadzki starej



b) Posiew z posadzki nowej

**Wynik posiewu na płytce agarowej mykoselektywnej po zabiegu dezynfekcji na posadzce
a) starej oraz b) nowej**

WNIOSKI:

1. Posadzki stare o większej porowatości i spękaniu wymagają staranniejszej procedury mycia i większego stężenia środków dla zachowania skuteczności dezynfekcji. Przy dużym zużyciu powierzchni skuteczna dezynfekcja może nie być możliwa.
2. Rekomendowana jest renowacja zużytych posadzek w celu podniesienia ich stanu technicznego i higienicznego.

Raport nr 6, WRZESIEŃ 2019 r.