

Lek. dent. Monika Nitsze-Wierzba, Prof. Anna Mertas, Pani Maria Cisowska, Prof. Jacek Kasperski, Dr n. med. Aleksandra Czelakowska, Dr hab. Magdalena Wyszyńska

Skuteczność dekontaminacji łyżek wyciskowych 1% roztworem nadtlenu wodoru – doniesienie wstępne

Wstęp: Łyżki indywidualne są narażone na kolonizację drobnoustrojami. Brak standaryzacji procesów dezynfekcji półproduktów protetycznych może prowadzić do zakażeń krzyżowych.

Cel pracy: Ocena czystości mikrobiologicznej powierzchni łyżek indywidualnych bezpośrednio po ich otrzymaniu z pracowni protetycznej oraz po dezynfekcji.

Materiał i metody: Badaniu poddano 10 łyżek indywidualnych (n=10). Materiał pobierano przy użyciu jałowych wymazówek z podłożem transportowym Amies zwilżonych 0,9% roztworem NaCl. Łyżki zanurzano w 1% roztworze nadtlenu wodoru na czas 15 minut. Identyfikacji gatunkowej dokonano przy użyciu automatycznej metody spektrometrii masowej MALDI-TOF.

Wyniki: Stwierdzono obecność drobnoustrojów na 8 z 10 badanych łyżek. Zastosowanie 15-minutowej kąpeli w 1% roztworze nadtlenu wodoru pozwoliło na uzyskanie posiewu jałowego w 3 przypadkach. W próbach o obfitym wzroście początkowym, odnotowano jedynie redukcję liczby drobnoustrojów.

Wnioski: Łyżki indywidualne wykazują wysoki stopień zanieczyszczenia mikrobiologicznego. Użycie 1% wody utlenionej przez 15 minut wykazuje jednak ograniczoną skuteczność.