

Drobnoustroje kolonizujące jamę ustną osób użytkujących uzupełnienia protetyczne

Adam Bęben^{1*}, Katarzyna Juszcuk², Ewa Kwapisz², Iwona Ordyniec-Kwaśnica¹, Katarzyna Garbacz²

¹Katedra i Zakład Protetyki Stomatologicznej, Gdański Uniwersytet Medyczny, Gdańsk

²Zakład Mikrobiologii Jamy Ustnej, Gdański Uniwersytet Medyczny, Gdańsk

*adam.beben@gumed.edu.pl

Drobnoustroje kolonizujące jamę ustną mogą wywoływać zakażenia oportunistyczne. Istotnym czynnikiem predysponującym do tego rodzaju infekcji jest użytkowanie uzupełnień protetycznych. Infekcje oportunistyczne zarówno w obrębie jamy ustnej jak i w miejscach odległych stanowią duży problem zdrowotny w starzejącym się społeczeństwie.

Praca miała na celu zbadanie drobnoustrojów kolonizujących jamę ustną pacjentów użytkujących protezy ruchome oraz analizę ich lekooporności.

Pobrano wymazy z jamy ustnej i protez 30 osób użytkujących uzupełnienia protetyczne. Wymazy zostały poddane standardowej procedurze diagnostyki mikrobiologicznej, która obejmowała hodowlę w na podłożach wzbogaconych, wybiórczych i wybiórczo-różnicujących (Columbia agar z dodatkiem 5% odwłóknionej krwi baraniej, podłoże MacConkey, Chapman, podłoże z żółcią i eskuliną, Sabouraud) oraz identyfikację w oparciu o ocenę makroskopową i mikroskopową oraz identyfikację biochemiczną/serologiczną, metodą spektrometrii masowej MALDI-TOF MS. Lekooporność zbadano zgodnie z wytycznymi EUCAST.

W badanej grupie większość (60%) stanowiły kobiety, mężczyźni 40%. Średnia wieku wynosiła około 70 lat. Z badanych wymazów wyizolowano drożdżaki z rodzaju *Candida* (70,0%), gronkowce (33,3%) oraz gram-ujemne pałeczki (30,0%). *Candida albicans* był najczęściej izolowanym gatunkiem drożdżaka. Wśród gronkowców występowały *Staphylococcus aureus*, *S. epidermidis*, *S. saprophiticus* oraz *S. lugdunensis*. Gram-ujemne pałeczki były reprezentowane przez rodzaje *Citrobacter*, *Escherichia*, *Enterobacter*, *Morganella*, *Serratia*, *Acinetobacter* i *Pseudomonas*. Metycylinooporne gronkowce MRSA (methicillin-resistant *S. aureus*) należące do patogenów alertowych stanowiły 9,1%.

Kolonizacja jamy ustnej lekoopornymi szczepami bakterii, w szczególności patogenami alertowymi, stanowi u osób starszych ryzyko trudnych w terapii infekcji oportunistycznych.