Локота Ю., Негря А., Вовчок Р., Маляр А., Грицак М.

**ФОРМУВАННЯ АСОЦІЙАЦІЙ МІКРООРГАНІЗМІВ НА ПРОТЕЗНОМУ ЛОЖЕ**

Кафедра ортопедичної стоматології

Науковий керівник: канд. мед. наук, доц. Є.Ю. Локота

ДВНЗ «Ужгородський національний університет» м. Ужгород, Україна

**Актуальність:** Ротова порожнина кожної людини індивідуальна та є ідеальним місцем для росту і розмноження бактерій. У 82% випадків незадовільна гігієна та підвищена колонізація знімних протезів мікроорганізмами є одним з основних етіологічних факторів виникнення запальних процесів ясен, слизової оболонки протезного ложа.

**Мета:** Вивчення мікробної колонізації базису знімних протезів при повній або частковій відсутності зубів.

**Матеріали та методи:** Проведено бактеріологічне дослідження зразків біоплівки, які отримали із 42 знімних протезів. Описовий статистичний аналіз проводили з використанням Microsoft Excel.

**Результати досліджень:** Кількісний та видовий висів матеріалу з поверхонь повних та часткових знімних протезів здійснювали з використанням хромогенних селективних поживних середовищ для ізоляції та ідентифікації основних груп відомих представників орального мікробіому.

Встановлено, що мікробіота повного або часткового знімного протеза складалась з таких мікроорганізмів: Candida spp. 66% (Candida albicans зустрічається 65%, Candida glabrata 15%, Candida tropicalis 3%),. Streptococcus mutans 54% і Staphylococcus aureus 35%.

**Висновки:** Результати проведеного дослідження показали зв'язок між Candida spp., Streptococcus mutans та Staphylococcus aureus при колонізації знімних протезів, що належать пацієнтам без соматичних захворювань. Знімні зубні протези з базисами з поліуретану мають переваги перед протезами з акриловими базисами, адже забезпечують нижчий рівень колонізації агресивними видами бактерій та грибами роду Candida, що , в свою чергу, може сприяти розвитку запальних реакцій і явищ непереносимост