



## ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ БАЗИСІВ ЗНІМНИХ ПРОТЕЗІВ

Нідзельський М.Я., Давиденко В.Ю., Кузнецов В.В.

*Полтавський державний медичний університет, м. Полтава*

**Вступ.** За даними різних авторів, чисельність хворих, що користуються знімними пластинковими протезами становить 26,9 – 77 % від загальної кількості протезоносіїв. Поряд з певними перевагами пластинкові протези мають і ряд недоліків, обумовлені тим, що базис протеза опирається на тканини, які фізіологічно не несуть безпосереднього жувального навантаження, чинить негативну дію, яка пов'язана з порушенням самоочистки, терморегуляції, аналізаторної функції слизової оболонки та тканин протезного ложа. Значний відсоток протезів, які виготовлені з акрилових пластмас, призводить до вторинних патологічних процесів за рахунок механічної травми, токсичної та алергічної дії матеріалу базису протезу на тканини протезного ложа.

**Актуальність.** Недосконалість технології виготовлення протезів із акрилових пластмас та її складові негативно впливають на тканини протезного ложа, ведуть до ускладнень, які зустрічаються як при адаптації, так і при користуванні ними.

**Мета роботи.** Відомо, що адаптація до знімних протезів – це складний і багатоплановий процес. Для нього характерний динамічний механізм клінічних, фізіологічних, морфологічних, функціональних показників. На адаптацію та функціональні показники впливає: якість виготовлення знімних протезів, функціональний стан тканин протезного ложа, матеріали для базисів, конструктивні особливості протезів. Актуальність питання полягає в тому, що необхідно створити такий протез, або такі умови його виготовлення, які б запобігли розвитку вторинних патологічних процесів і досягли швидшої адаптації до протезів, що можна зробити за рахунок покращення технології їх виготовлення.

**Матеріали та методи.** Дослідження міцностних параметрів базисних пластмас, оброблених електромагнітним полем, показали, що вони в два рази перевищували показники щодо таких при традиційній технології.

**Результати.** Під час спостережень за групами пацієнтів на протязі місяця після здачі протезів виявили, що ступінь їх фіксації та пристосованість слизової оболонки протезного ложа була дуже доброю в 9 пацієнтів 2 групи; доброю – у 2 пацієнтів цієї групи. У 8 пацієнтів 1 групи фіксація була доброю, дуже доброю у 2 пацієнтів і слабою в 2 пацієнтів.

Необхідно зазначити, що кількість відвідувань з метою корекції протезів була в 2 рази вищою у пацієнтів 1 групи. Ці дані свідчать, що бази си знімних пластинкових протезів, виготовлених за власною технологією, мали перевагу. Підрахунок кількості колоній через місяць після протезування показав, що їх кількість в 1 групі більша в 1,7 рази, ніж у хворих 2 групи. Мікроскопія посівів виявила наступний видовий склад мікрофлори, які представлені в таблиці.

Через місяць після протезування якісний та кількісний склад мікрофлори в пацієнтів обох груп відрізнявся від показників до протезування.

**Висновки.** Аналіз отриманих результатів показує перевагу запропонованої технології виготовлення знімних пластинкових протезів перед традиційною. За даними мікробіологічних досліджень можна зробити заключення, що бази си знімних протезів, які піддавались обробці в електромагнітному полі, мають більш щільну структуру, високі міцнісні параметри, кращу відповідність та пристосованість до тканин протезного ложа. Це забезпечує значно кращі умови адаптації до протезів, зменшує негативний вплив на тканини протезного ложа і тим самим покращує функціонування протезів.

**Ключові слова:** знімні протези, акрилові пластмаси, електромагнітне поле.



## **ДОСЛІДЖЕННЯ ПОРУШЕННЯ ЩІЛЬНОСТІ ПРИЛЯГАННЯ ШТУЧНИХ КОРОНОК, ТА ЇЇ ВПЛИВ НА ФІКСАЦІЮ НЕЗНІМНИХ КОНСТРУКЦІЙ ЗУБНИХ ПРОТЕЗІВ**

Оджубейська О.Д., Рамусь М.О., Малюченко М.М.

*Полтавський державний медичний університет, м. Полтава*

**Вступ.** Незнімні конструкції у загальній структурі всіх зубних протезів становлять 70 - 80%, їх розповсюдженість у 3 рази більша, ніж знімних. При виготовленні зубних протезів важливе значення має правильний вибір конструкційного матеріалу, його фізико-механічні, хімічні та біологічні особливості безпосередньо впливають на ефективність лікування.

**Актуальність.** Існує багато причин нетривалого користування незнімними конструкціями зубних протезів.

Провідними причинами, які призводять до ускладнень та непридатності незнімних конструкцій є такі: