

УДК 614.034:16.8

©П. А. Гасюк, А. Б. Воробець, В. Б. Радчук

ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського»

Методика отримання відтисків при протезуванні з використанням дентальних імплантатів

Дентальні імплантати в своєму сучасному вигляді існують вже більше 50 років, і чисельні дослідження говорять про успішну остеоінтеграцію в більш ніж 97 % випадків. У зв'язку з успіхом протезування із використанням дентальних імплантатів триває удосконалення імплантаційних систем.

Метою дослідження була розробка алгоритму дій для ухвалення рішення про вибір оптимального методу отримання відбитка для виготовлення ортопедичної конструкції з опорою на дентальні імплантати.

Вивчення проводилося шляхом аналізу наукової літератури і самостійного дослідження, за допомогою вивчення можливості отримання відбитка з мінімальними деформаціями при різних кутах нахилу імплантатів по відношенню один до одного і

аналізом клінічних випадків. В інструкціях до імплантаційних систем розглядаються варіанти зняття відбитків у стандартних умовах, а в клінічній практиці зустрічаються ситуації, при яких не завжди можливе дотримання пропонованого протоколу. Результатом дослідження є розробка алгоритму дій для прийняття рішення про вибір методики зняття відбитка в нестандартних ситуаціях з приведенням клінічних прикладів.

При плануванні дентальної імплантації необхідно за можливості уникати значних кутів нахилу дентальних імплантатів по відношенню один до одного. Перед початком протезування для вибору оптимальної тактики зняття відбитків необхідно проводити вимірювання кутів нахилів імплантатів на рентгенологічних знімках.

УДК 611:314.032

©В. Б. Радчук, П. А. Гасюк, С. О. Росоловська

ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського»

Вплив одонтопрепарування під металокерамічні конструкції на стан тканин зуба

Ризик виникнення ускладнень при протезуванні металокерамічними конструкціями на вітальних зубах потребує вдосконалення конструкцій незнімних протезів та методів препарування опорних зубів.

Метою роботи було дослідити зміни у тканинах зуба, що виникають при традиційних методах препарування під металокерамічні конструкції.

Дослідження проводилися на премолярах з живою пульпою. Зуби були відпрепаровані за методикою створення класичного уступу та символу уступу, покриті тимчасовими коронками на 5 днів, після чого на них було зафіксовано металокерамічні коронки.

Через 10–14 днів після препарування премоляри були видалені, виготовлено товсті та тонкі шліфи, проведено мікроскопічні дослідження. До першої групи увійшли премоляри із класичним уступом у пришийковій ділянці. На основі мікроскопічного аналізу шліфів зубів безпосередньо в ділянці уступу та усїєї коронкової частини виявлено крововиливи та сладжування еритроцитів у венулах із значними порушеннями мінералізації дентину. В другій групі при створенні символу уступу виявлено менш значні розлади кровообігу у вигляді стазу капілярів і набряку сполучної тканини.