

Показання та клініко-
лабораторні етапи
виготовлення штампованої
коронки, пластмасової
провізорної коронки та
комбінованої коронки за
Бєлкіним

Хворий звернувся з приводу протезування зубів. Об-но: одиноко стоячий 17 зуб. Шийка зуба оголена. Планується покриття його штучною коронкою та виготовлення знімного протеза з утримуючим кламером. Яка з перелічених коронок більш показана у даному випадку?

A * Повна металева

B Фарфорова

C Пластмасова

D Напівкоронка

E Екваторна

Одиноко стоячий 17 зуб – це моляр у верхній щелепі, який буде використовуватися як опора для знімного протеза з кламером.

Оголена шийка зуба – це свідчить про можливо значну втрату твердих тканин або пародонтальні проблеми, що робить необхідним захист зуба міцною короною.

Знімний протез з утримуючим кламером – для забезпечення стабільної опори кламеру потрібна корона, яка здатна витримувати жувальні навантаження та зберігати форму при контакті з кламером. Металева корона найбільш стійка до таких умов. Повна металева корона забезпечує найкращу міцність і довговічність у цій клінічній ситуації

Хворий 56 років звернувся з приводу протезування зубів.
Об-но: на жувальній поверхні 17 зуба цементна пломба.
Планується покриття його повною металевою штампованою
коронкою. На яку товщину необхідно зішліфувати жувальну
поверхню даного зуба?

A * 0,27-0,3 mm

B 0,31-0,4 mm

C 0,41-0,44 mm

D 0,42-0,47 mm

E 0,48-0,5 mm

Металева штампована коронка має тонку стінку (зазвичай 0,2-0,3 мм), тому для її розміщення необхідне мінімальне препарування зуба.

Жувальна поверхня потребує найбільшого зішліфування, але воно має бути достатнім для розміщення коронки без надмірного видалення тканин.

Рекомендовані стандарти припускають зішліфування в межах 0,2-0,3 мм для металевих коронок, щоб забезпечити їх правильне прилягання без зайвого стоншення твердих тканин зуба.

Хворий 47 років звернувся зі скаргами на рухомість штучної коронки на 36 зубі, виготовленої 2 роки тому. Об-но: 36 зуб покритий повною металевою штампованою коронкою. При зондуванні виявляється щілина між стінкою коронки і зубом. Що могло обумовило дане ускладнення?

- A** * Нещільне охоплювання коронкою шийки зуба
- B** Занурення краю коронки в ясневу кишеню
- C** Наявність міжзубних контактів
- D** Контакт коронки із зубами - антагоністами
- E** Надмірний термін користування коронкою

Скарги на рухомість коронки – це явна ознака проблеми з фіксацією. Виявлення щілини між стінкою коронки і зубом – свідчить про порушення герметичності, що могло бути спричинене поганим приляганням коронки до шийки зуба. Нещільне охоплювання шийки призводить до потрапляння слини, мікроорганізмів і залишків їжі під коронку, що спричиняє карієс, запалення або навіть вторинний карієс кореня. Основна причина проблеми – неякісне прилягання коронки до шийки зуба, що спричинило її рухомість і появу щілини.

Хворому 53 років виготовляють паяний мостоподібний протез. На клінічних та лабораторних етапах використовують допоміжний матеріал з хімічною формулою $(\text{CaSO}_4)_2 \times \text{H}_2\text{O}$. Вкажіть даний матеріал.

A * Гіпс
B Цемент
C Віск
D Ізокол
E Відбіл

Хімічна формула $(\text{CaSO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ відповідає гіпсу. Це кальцій сульфат у вигляді двоводного з'єднання.

Гіпс використовується на клінічних та лабораторних етапах у виготовленні паяних мостоподібних протезів, зокрема для отримання моделей та фіксації деталей під час пайки.