

الجمهورية العربية السورية

جامعة حماه

المعهد التقني لطب الأسنان

محاضرة في

التيجان والجسور 4

تنزيل العمل على المثال

بإشراف الدكتور:

محمد سامي حافظ

تنزيل العمل على الأمثلة

بعد نزع الهيكل المعدني من البوتقة يتم نزع بقايا المسحوق الكاسي بواسطة سكين جبس ثم نتابع إزالة البقايا العالقة به بواسطة الترميل مع الانتباه لعدم المبالغة بتوجيه قلم المرملة إلى باطن التاج والحواف إن المعدن المصبوب ليس جاهزاً لتجربته و إصاقه ، لأنه يكون محاطاً بالمادة الكاسية كما أن السطوح غير المنعمة و غير المصقولة تكون خشنة نسبياً ، و هي بحاجة للإنهاء لأن هذا الأمر ينقص من احتمال التلوث ، و من تثبيت اللويحة الجرثومية ، و تسهل صيانة الصحة الفموية ، الأمر الذي يدعم النسيج حول السنية .



في المراحل الأولى لانتهاء الصب تدقق الحواف الداخلية للتأكد من أن الصبة قد أعادت إنتاج ترميم الذي ينطبق على السن المحضر .

تدقق السطوح الداخلية تحت التكبير و نعدلها بأحجار و سنايل الكرايد ، ذلك أن المبالغة بالتعديل تقلل التشابك الميكانيكي بين السطح الداخلي للمرممة و سطوح السن المحضر وإزالة أية تعقيدات و أية شذوذات على سطح الصبة ز

ثم يقص وتد الصب بواسطة قرص كربورانوم أو قرص فصل ثم نتابع الإجراءات التالية:



1- التأكد من انطباق الهيكل المعدني على المثال الجبسي الإفرادي
يتم استخدام بعض المواد الخاصة لاختبار انطباق الهيكل على المثال حيث يطلى المثال الافرادى بهذه
المادة لتشكل طبقة ملونة بثخانة محدودة 5 ميكرون ثم نعيد التأكد من انطباق الهيكل على المثال
الافرادى ستترك نقاط الإعاقة والاحتكاك الشديد أثراً ضمن باطن الهيكل يتم سحل هذه المناطق
بواسطة رؤوس ماسية مستديرة تعاد العملية حتى تمام الانطباق التام لحواف الهيكل على حواف المثال
الجبسي الافرادى .



2- التأكد من استقرار الهيكل على النموذج الجبسي
توضع الأمثلة الافرادية في أماكنها على النموذج الجبسي نحاول وضع الهيكل في مكانه الصحيح
نطبق ورق العَض بين السطح الملاصق للهيكل والسطح الملاصق للدعامة الجبسية المجاورة إن

مناطق الإعاقة والاحتكاك الشديد سوف تترك أثراً على السطح الملاصق للهيكل يتم سحل هذه المناطق بحذر شديد وذلك لتجنب إزالة أجزاء معتبرة من السطح الملاصق ونقطة التماس تعاد العملية حتى تمام الاستقرار التام للهيكل على النموذج الجبسي .

3-التأكد من انطباق الدمى على السروج

يتم استخدام نفس المرحلة الأولى بنفس الأسلوب

4-اختبار الإطباق

يتم اختبار الإطباق على مطبق بحيث يتم اختبار وضعيات الإطباق المختلفة

أ - الإطباق المركزي

ب-الحركات الجانبية

ج-الحركات التقدمية

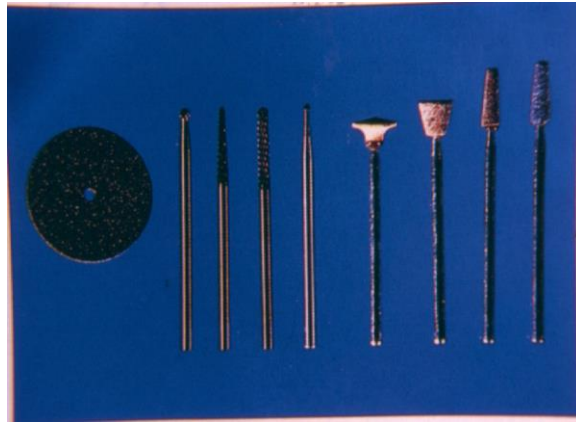
ثم يرسل الهيكل الى الطبيب لإجراء التجربة السريرية حيث يتم التحقق من الخطوات السابقة سريرياً
بعد التجربة السريرية :

- يتم إنهاء و صقل السطوح المحورية ، وكذلك الحواف العنقية
- ينظف الترميم و يصقل ، باستخدام البخار المنظف ultrasonic
- ثم يوضع التعويض على مثاله ويرسل للطبيب على المثال

الإنهاء والتلميع

Finishing – polishing

يعاد الهيكل إلى المخبر ثانية لإجراء المراحل النهائية المخبرية يتم استخدام رؤوس ماسية – كربوراندوم-مطاطية-متدرجة القساوة ثم يتم استخدام جلد وعل مع أحمر كارمن أو ابيض إسبانيا





فوائد الصقل :

1. منع تجمع فضلات الطعام وبالتالي عدم ظهور روائح غير مستحبة في فم المريض
2. يسهل تنظيف الهيكل في فم المريض بواسطة فرشاة الأسنان
3. منع حدوث نخر حول حواف الترميم
4. تأمين تمادي ونعومة سطح التاج
5. عدم تخريش اللسان والخد و اللثة (الأغشية المخاطية)
6. تأمين انزلاق الطعام خلال المضغ
7. الراحة النفسية للمريض





Dr M Hafeez