

المحاضرة السادسة

تبطين الاجهزة الجزئية

- نعني بتبطين الاجهزة الجزئية إضافة طبقة جديدة من الاكريل فوق الصفيحة القاعدية للجهاز تحسن من انطباقه على النسيج الواقعة تحته وتجعله اكثر ثباتا في الفم وتعيد الدعم السنخي بشكل طبيعي وتمنع من انحصار فضلات الطعام بين الجهاز والنسيج الواقعة تحته
- نجري التبطين على أجهزة الصنفين الاول والثاني
- كما نعلم الى التبطين عندما يصبح الجهاز غير مستقر حول محور الدوران وعلى العموم يتم التبطين عند عدم الاستقرار والثبات والدعم للجهاز

أصول العمل :

- ١- يزال قسم مناسب من الاكريل في منطقة السرج الملاصق للنسيج السنخية في الجهاز حتى يتسنى مكان مناسب للمادة الطابعة وبالتالي للمادة المبطنة
- ٢- تؤخذ طبعة وظيفية في الفم حيث تكون العلاقة الاطباقية صحيحة بين كل من الاسنان المقابلة والدعامات والنسيج الداعمة الواقعة تحتها وبعدها تصب الطبعة
- ٣- نجري كالمعتاد خطوات تصليب الاكريل بالطريقة الرطبة بعد وضع الامثلة في بواتق الطبخ ونعتمد الى السحل الانتقائي والحركي للأسنان لتصحيح الاطباق بعد الطبخ وينعم الجهاز ويلمع قبل إرساله للطبيب
- إن استعمال الاكريل البارد مرفوض تماما في تبطين الاجهزة في الافواه مباشرة وتتم اجراءات التبطين بالطريقة غير المباشرة في المخبر حصرا

فشل الاجهزة الجزئية :

- تقسم أسباب الفشل الى :
- ١- القسم الاول : أسباب الفشل الناتجة عن الطبيب والمريض
- ٢- القسم الثاني : أسباب الفشل الناتجة عن العمل المخبري
- ٣- القسم الثالث : أسباب الفشل الناتجة عن سوء الاطباق

القسم الاول الناتج عن الطبيب والمريض

- - عدم دقة الطبعة النهائية بشكل سليم وبالتالي يكون العمل بشكل كامل على أساس غير صحيح وبالتالي فشل العمل
- ٢- عدم تحضير الفم بشكل جيد كاهمال معالجة اللثة وعدم التقليل وعدم مداواة الاسنان وعدم التتويج.....الخ
- ٣- عدم التشخيص بشكل دقيق
- ٤- أخذ العضة في الفم بشكل خاطئ ممكن ان تكون منحرفة او متقدمة وبالتالي عدم الاطباق يؤدي لعدم الثبات والفشل
- ٥- عدم تقبل المريض للجهاز من الناحية النفسية أو الغريزية
- ٦- عدم اعطاء المريض تعليمات خاصة وضع الجهاز ورفع أثداء النوم ووضعها في وعاء فيه ماء مع احد المطهرات وغسله وتنظيفه بعد الطعام
- ٧- عدم تأمين النواحي التجميلية والنفسية للمريض خاصة عند النساء بينما تتال الناحية الميكانيكية عند الرجال الاولوية

القسم الناتج عن العمل المخبري

- إن معرفة أسباب الفشل يفيد في تحاشيها وبالتالي يحقق النجاح في تصنيعها
- ١- أخطاء صب الطبعة : إن ترك الطبعة بدون صب الجبس ضمن الفترة التي لاتتجاوز نصف ساعة تعرضها لتغير الابعاد وبخاصة التقلص نظرا لفقد بعض مائها كما أن استعمال الجبس العادي او الانواع الرديئة أو القديمة أو الرطبة يعطي مثال هش غير مقاوم ويكون عرضة للكسر وهذا ينطبق على المثال الاولوي والنهائي
- ٢- أخطاء التنضيد والطبخ : وهذه تنتج عن نقل العضة بشكل خاطئ كما ان تنضيد الاسنان بشكل غير سوي أو عدم تقليد قوس سبي وكذلك عدم اتباع الشروط النظامية في وضع المثال في البوتقة قبل طبخ الاكريل
- ٣- وجود فقاعات ومسامات في الاكريل : ويحصل ذلك بفعل :
 - أ- حشو الاكريل قبل المرحلة العجينية
 - ب- تبخر سائل الاكريل من العجينة أثناء الحشو بسبب الحرارة التي تتجاوز ٥٥ درجة مئوية
 - ج - عدم نظافة الايدي والادوات أثناء العمل
 - د - سماكة الاكريل في بعض المناطق بخاصة في مناطق الارحاء وبخاصة عند ارتفاع درجة

الحرارة بشكل غير نظامي عند الطبخ

• - كسر الاكريل :

يحصل بسبب

أ - عدم دقة النسبة بين السائل والمسحوق عند مزج الاكريل

ب - عدم التقيد بزمن الطبخ (الطبخ السريع)

ج - رداءة نوعى الاكريل

د - تبريد البوتقة بسرعة بعد الطبخ

هـ - عدم اعطاء التعليمات للمريض بوضع الجهاز في الماء بعد رفعه من الفم أثناء النوم واستعمال الماء

البارد في تنظيفه

٥- عدم انطباق الاكريل : يحدث ذلك بسبب

أ - عدم دقة الطبعة النهائية او هشاشة الجبس

ب - التواء الاكريل بسبب تبريد البوتقة بشكل مفاجئ او فتحها قبل ان تبرد بالحرارة العادية او ارتفاع

حرارة الاكريل اثناء التلميع

ج - نحت الاكريل من باطن الجهاز

د - كسر قسم من المثال الجبسي

هـ - وجود فعل احتكاكي كبير من الضامات وصعوبة ادخال الجهاز لمستقره

• ٦- ارتفاع العضة : يحدث بسبب

أ - عدم ضغط الاكريل عند حشوه في البوتقة قبل الطبخ

ب - خطأ في اخذ العضة

ج - انكسار بعض الاسنان

د - هشاشة الجبس في البوتقة

هـ - عدم السحل الانتقائي عند التنضيد وبعد الطبخ

القسم الناتج من سوء الاطباق

- ١- عدم انتظام شكل الاسنان
- ٢- الميلان الشديد للدعامات
- ٣ - نقص الدعم السني وعدم الانتظام في الارتفاع السنخي
- ٤ - المرونة الشديدة في الاغشية المخاطية
- ٥- التباين في المستوى الاطباقي في الفم
- أخيرا إن حذف الاخطاء في كل مرحلة من مراحل العمل مهما كانت طفيفة يمكن أن يخفف تراكم الاخطاء وبالتالي يزيل الكثير من اسباب الفشل
- علينا عدم صنع أي عمل غير نظامي يرسل من قبل الطبيب وعندما نستلم كل مرحلة من العمل بشكل دقيق وسليم فلا شك فإن مسؤولية فشل الجهاز تقع على عملنا بالتأكد

انتهت المحاضرة

مع أطيب الامنيات بالتفوق والنجاح