التعويضات السنية الجزئية
المحاضرة الثانية

تعليب الطبعة

- يعتبر تأمين حواف صحيحة للجهاز أحد أهم عوامل ثباته

لذلك يعتبر الحفاظ على حواف المثال من الكسر مهم جدا بالنسبة لنا

لذلك بعد أخذ الطبعة بالطابع الافرادي يجب اجراء تعليب للطبعة النهائية قبل صبها

طريقة العمل :

نحيط الطبعة بإطار من الشمع الاحمر كإحاطة السوار بالمعصم في موقع بعيد عن الحواف ٣ ملم وسماكة ٣ ملم ثم نحيط الشمع بلوح عمودي من الشمع الاحمر وعند صب الطبعة نصب الجبس حتى ارتفاع ١٠ ملم من اعلى نقطة في الطبعة وهكذا تصب الطبعة بشكل كامل وبسماكة مناسبة تمنع انكسارها يتم سد منطقة اللسان بالشمع الاحمر

صنع الصفائح القاعدية :

- بعد حصولنا على مثال رئيسي علوي وسفلي لابد من تركيبها على اداة تسمى المطبق تماثل علاقة الفكين مع بعضهما وذلك لنتمكن من تنضيد الاسنان الصناعية بشكل صحيح ولتسجيل هذه العلاقة لابد من صنع صفائح قاعدية اكريلية وعليها ارتفاعات شمعية ليتمكن الطبيب من ربط المثالين على بعضهما مثلما موجود في فم المريض
- يمكن صنع الصفائح القاعدية من عدة مواد
- ١ـ راتنج اكريلي ذاتي التماثر (أكريل بارد)
- ٢ـ التروبيز
- ٣ـ صفائح مصنوعة بتخلية الهواء
- ٤ـ صفائح مصلبة ضوئيا

طريقة صنع الصفيحة القاعدية

- يجب ان تكون الصفيحة منطبقة قدر المستطاع على المثال الجبسي لكي تكون ثابتة أثناء تسجيل العلاقة في فم المريض ومع ذلك فإن وجود غؤورات قد يؤدي لكسر المثال أثناء نزع الصفيحة وإرجاعها لذلك فإن الخطوة الاولى لصنع الصفيحة هي سد الغؤورات بالشمع قبل صنع الصفيحة
- إن حدود الصفيحة القاعدية تصل الى حدود الميزاب الوظيفي كما هو الحال في الجهاز الكامل
- حواف الصفيحة = حواف الجهاز النهائي = حواف الطبعة النهائية
- بعد ارتداء القفازات نعزل الايدي والمثال الجبسي ونمزج الاكريل
- نمد الاكريل عندما يصل للمرحلة العجينية لصنع صفيحة بسماكة ٢ ملم لكننا نجعلها أرق في المناطق التي ستمس عنق السن الصناعي فيما بعد وهي الاماكن عند قمة الارتفاع السنخي لأنه من الافضل تجميليا الا نقصر الاسنان بل نرقق الصفيحة خاصة اذا كانت مسافة التنضيد قصيرة
- بعد تصلب الاكريل ننزعه عن المثال ونشذبه برؤوس الاكريل ونضع عليها الارتفاعات الشمعية

صنع الارتفاع الشمعي

- بعد إنهاء الصفيحة القاعدية نضع عليها الارتفاعات القاعدية
- تلهب قطعة من الشمع الاحمر وتطوى بشكل متوازي المستطيلات بعرض مناسب وتثبت على المناطق السرجية محاذية للأسنان واعلى من مستوى الاطباق بنحو ٢ ملم وتهندم وتنظف حتى تصبح جاهزة لأخذ العضة في الفم
- هناك حالات تكون العضة واضحة في حال وجود أسنان كافية ولاحاجة للارتفاع الشمعي حيث يطبق المثالان بوضع الاطباق المركزي الصحيح كما هو في الفم
- بعد أخذ العلاقة بين الفكين تنقل الأمثلة إلى المطبق

نقل العضة إلى المطبق

- الهدف من نقل العضة إلى المطبق هو تثبيت المثالين السفلي والعلوي بعد اخذهما من فم المريض في حالة الاطباق الطبيعي بوضع يسهل الرجوع إليه عند تنضيد الاسنان
- **الشروط الواجب توفرها في المطابق**
- ١ـ أن تكون صلبة لتؤمن تنضيد الاسنان وتحافظ على شكلها وتدوم فترة أطول
- ٢ـ تتمتع بحجم وشكل مناسب وان تكون بسيطة قدر الامكان
- ٣ـ تسجل سائر العلاقات الفكية المختلفة
- ٤ـ ان تتمكن من تبديل عدد كبير من الامثلة عليها
- ٥ـ أن تسمح بالرؤية الجيدة والاستعمال السهل من الناحية اللسانية أثناء التنضيد
- والحقيقة لايوجد حتى الان المطبق المثالي الذي يتمتع بكل المواصفات المطلوبة رغم كثرة الانواع في الاسواق

أنواع المطابق :

١ـ المطبق البسيط :

يستعمل من أجل تثبيت المثالين في وضعية الاطباق المركزي من أجل تنضيد الاسنان

وهو الذي نستخدمه في المخبر

لايقلد حركات الفك السفلي المختلفة و المركبة إنما يحقق الحركة الشاقولية فقط أي الفتح والاغلاق نستطيع أن ننضد الاسنان في حالة الاطباق المركزي بصرف النظر عن الحركات الجانبية و الامامية التي تقلدها المطابق التشريحية

٢ـ المطبق التشريحي :

- هناك نماذج من المطابق التشريحية كمطبق هانو ودانتوس
- الغاية منها تنضيد الاسنان بشكل يحفظ التوازن بين الاسنان العلوية والسفلية اثناء حركات الفك السفلي المختلفة كحركات الفتح والاغلاق والمد والارجاع والجانبية والمطابق الحالية قابلة للتكيف من حيث شكل اللقمة وميل الممر اللقمي الافقي و الجانبي وبعد اللقمتين الواحدة عن الاخرى وميل سطح الدلالة الامامي و الجانبي
- ولكي نستفيد من ميزات المطبق التشريحي يجب ان نركب المثال العلوي فيه في مكان محدد تكون معه المسافة بين الفك العلوي ولقمتي المطبق مماثلة تماما للبعد عند المريض ولكي يتحقق ذلك يجب استخدام أداة مساعدة تسمى القوس الوجهي

طريقة نقل العضة في المطبق البسيط

- بعد أخذ العضة في الفم من قبل الطبيب بوضعية الاطباق المركزي وتثبيتها بشكل جيد بالشمع
- نمزج كمية مناسبة من الجبس العادي
- نفتح المطبق ويوضع كمية من الجبس على الصفيحة السفلية للمطبق نركز قاعدة المثال السفلي والمثبت مع العلوي فوق كتلة الجبس بحيث تكون بوضع متوسط بالنسبة للمفصل وان يكون مستوى الاطباق بوضع افقي ننتظر بضع دقائق حتى يتم التصلب البدئي للجبس بعد ذلك نضع كتلة أخرى من الجبس ونسكب قسم منها على قاعدة المثال العلوي ثم نغلق المفصل فو قالجبس المسكوب ونصب كمية حتى ينغمر اطار المطبق
- يهندم الجبس حول قاعدتي المثال قبل التصلب النهائي
- بعد جفاف الجبس نلين الشمع الذي يثبت الفكين مع بعضهما لكي نفتح المطبق ليتسنى لنا تنضيد الاسنان في مرحلة لاحقة

انتهت المحاضرة

- ***شكرا لحسن استماعكم***