

الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي
جامعة حماة
المعهد التقني لطب الأسنان

قسم المساعدات

السنة الثانية - الفصل الدراسي الثاني

٢٠١٩ - ٢٠٢٠

مقرر

تقويم الأسنان

المحاضرة الثانية

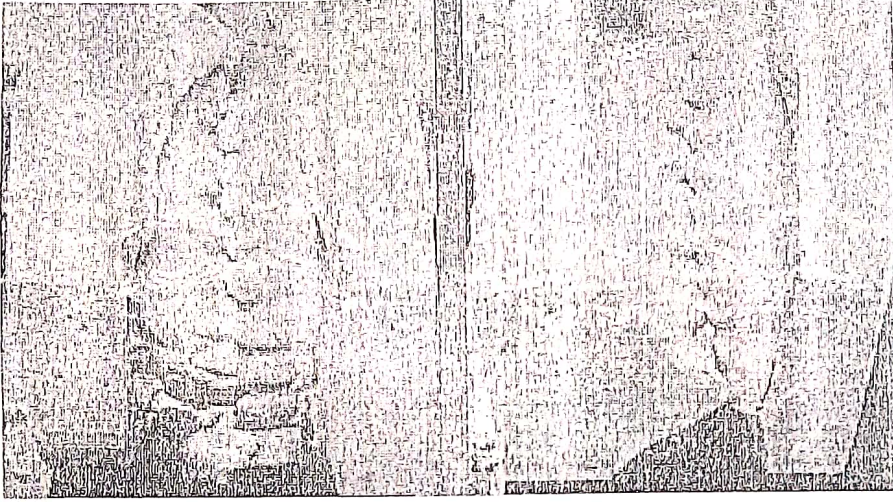
التشخيص التقويمي - الأمثلة الجسدية

الدكتورة

أمية المبارك

تقطيع الأمثلة الجبسية

تقطيع الأمثلة يعني بناء قواعد جبسية للأمثلة من الجبس الأبيض وإعطائها شكلاً هندسياً مميزاً بحيث تتأسس العلاقات الإطباقية لدى المريض بمجرد وضع المثالين عمودياً على قواعدهما الجبسية.



قبل تقطيع الأمثلة الجبسية لابد من تحديد الخط المتوسط العظمي على المثالين العلوي والسفلي

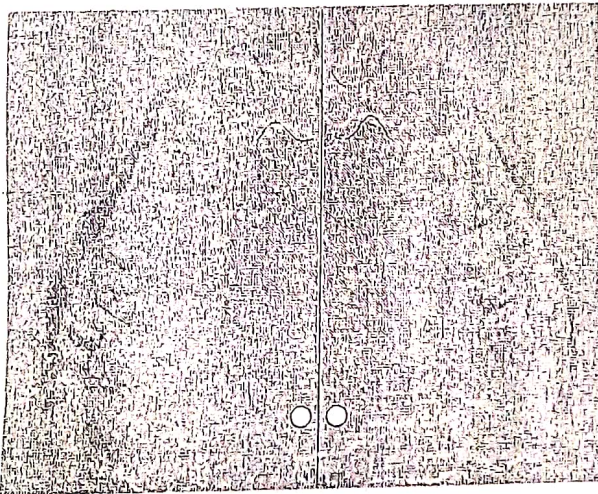
❖ تحديد الخط المتوسط العظمي على المثال العلوي :

١. يتم تحديد نقطتين تشريحيين على مثال الفك العلوي:

- منتصف المسافة بين الزوج الثاني من التجميعات الحنكية والتي تقع عادة على مستوى الانياب.

- منتصف المسافة بين الحفيرتين الحنكيتين الخلفيتين على مستوى الأرجاء الثانية العلوية أو نأخذ نقطة على الدرر الحنكي المتوسط تحد مستوى الأرجاء الثانية.

٢. نصل بين هاتين النقطتين فنحصل على الخط المتوسط العظمي العلوي نمدده باتجاه الأمام والخلف.

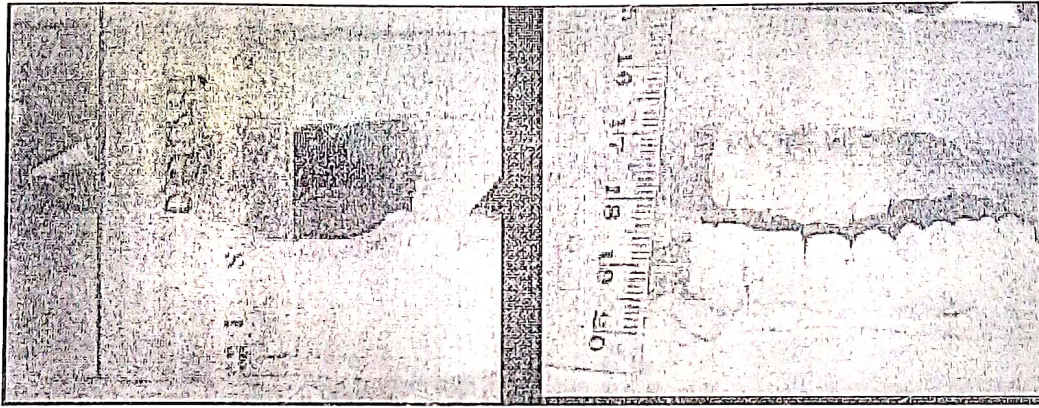


❖ ليس من الضروري أن يمر الخط المتوسط العظمي من الخط المتوسط بين الثنايا (الخط المتوسط السني)

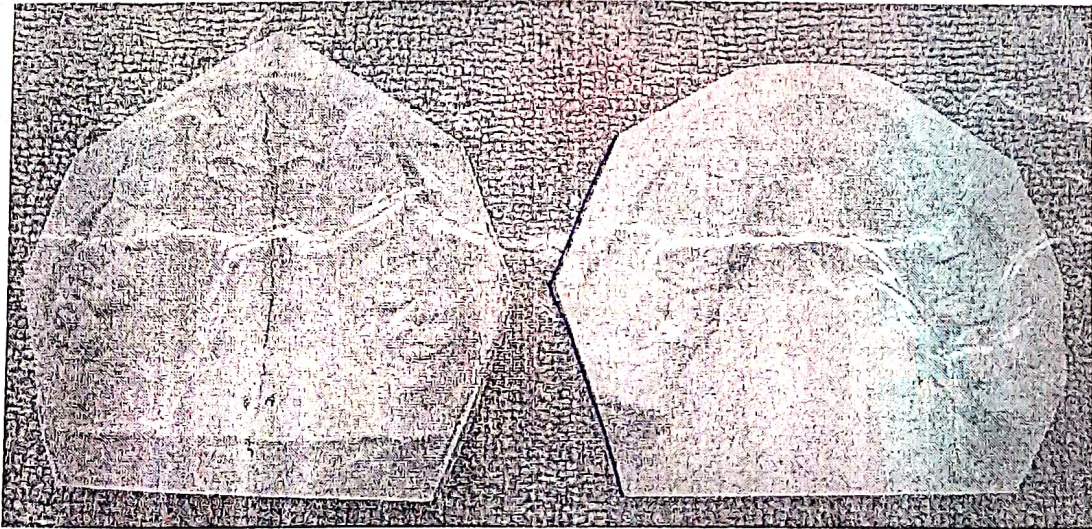
❖ تحديد الخط المتوسط العظمي على المثال السفلي :

لعدم وجود العلامات التشريحية واضحة على الفك السفلي ندلنا على الخط المتوسط العظمي نقوم بنقل الخط المتوسط العظمي العلوي الى المثال السفلي كما يلي :

١. نضع المثالين العلوي والسفلي في وضع الاطباق المركزي بواسطة العضه الشمعية ويتم إسقاط الخط المتوسط العلوي على المثال السفلي من الأمام والخلف فنحصل على نقطتين
٢. نصل بين هاتين النقطتين فنحصل على الخط المتوسط العظمي



- بعد انتهاء التقطيع نحصل على قواعد مضلعة الشكل، تكون الحافته الأمامية مثلثية الشكل على المثال العلوي بينما على المثال السفلي تكون الحافة الأمامية مدورة



فوائد تقطيع الأمثلة الجبسية

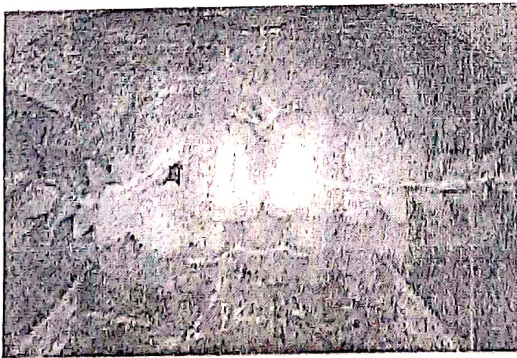
- الأمثلة الجبسية المقطعة تغني الطبيب عن العضة الشمعية من أجل معرفة العلاقات الإطباقية بين الفكين
- يعطي التقطيع منظراً جمالياً للأمثلة المريض ويكون التعامل معها أسهل وخاصة عند وضعها بين أيدي الطبيب
- بقي التقطيع الأسنان من الإنكسار ويسهل حفظ الأمثلة .

دراسة العلاقات الإطباقية على الأمثلة الجبسية

أولاً: دراسة العلاقات الإطباقية في المستوى العرضي

١. العضات المعكوسة الخلفية

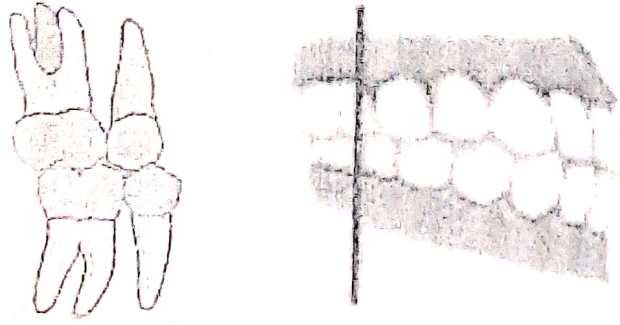
- تتمثل العضة المعكوسة الخلفية بإطباق معكوس نحو الداخل أو الحنكي للأسنان الخلفية العلوية بالنسبة لنظيرتها السفلية
- تنتج غالباً عن تضيق القوس السنية العلوية
- يمكن أن تكون أحادية الجانب أو ثنائية الجانب
- يمكن أن تشمل سناً واحداً أو كامل الأسنان الجانبية



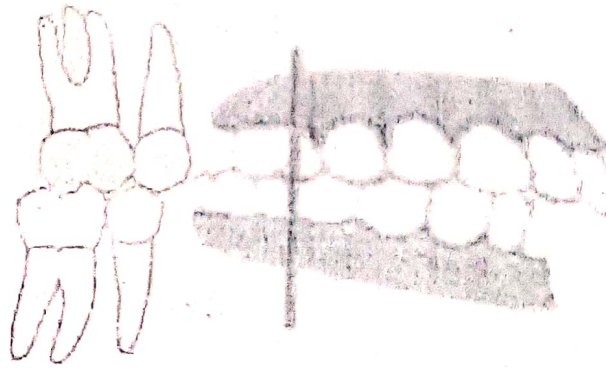
ثانياً: دراسة العلاقات الإطباقية في المستوى السهمي:

١. علاقة الأرحاء

الصف الأول: تتوضع الحدة الأنسية الدهليزية للرحى الأولى العلوية في الميزاب الدهليزي للرحى الأولى السفلية



الصف الثاني: تطبق الرحى الأولى العلوية أنسياً بالنسبة للرحى الأولى السفلية بمقدار نصف حدة أو أكثر - ينتج الصف الثاني عادة عن بروز الفك العلوي أو تراجع الفك السفلي

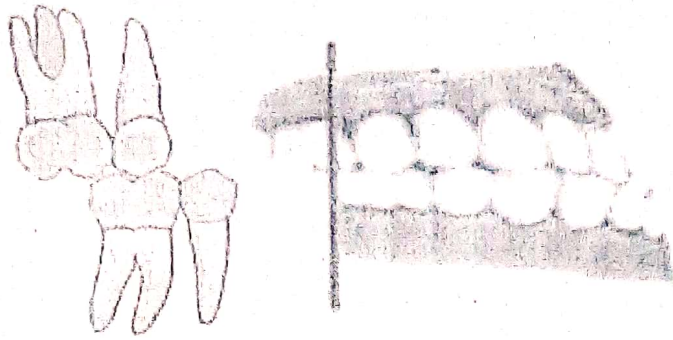


- اعتماداً على وضعية الأسنان الأمامية يمكن التمييز بين نموذجين لحالات الصف الثاني:

- النموذج الأول: يترافق مع ميلان شفوي زائد للقواطع العلوية
- النموذج الثاني: يترافق مع ميلان حكي للثنايا العلوية وتكون التغطية زائدة



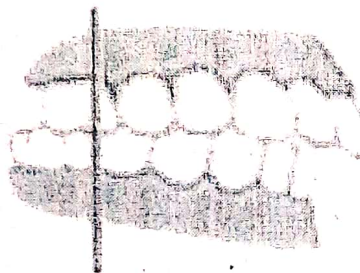
الصف الثالث: تطبق الرحى الأولى العلوية وحشياً بالنسبة لوضعها الطبيعي مع الرحى الأولى السفلية بمقدار نصف حذبة أو أكثر



٢. قياس البروز

- القيمة الطبيعية للبروز (٠,٥ - ١) مم

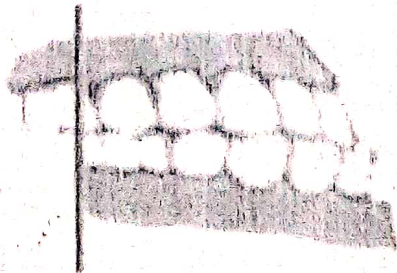
- زيادة البروز تترافق غالباً مع حالات الصف الثاني



- نقصان البروز يترافق عادة مع حالات الصف الثالث ونميز حالتين:

١. بروز معدوم / عضة حد لحد

٢. بروز سلبي / عضة معكوسة أمامية



عضة معكوسة أمامية