

جامعة المنارة

كلية: طبّ الأسنان

قسم: التقويم وطب أسنان الأطفال

اسم المقرر: تقويم ٢

رقم الجلسة (٤)

عنوان الجلسة

تحاليل الإطباق المختلط (٤)- تحليل Pont



الفصل الدراسي: الثاني

جدول المحتويات

Contents

رقم الصفحة	العنوان
3	الغاية من الجلسة
3	مقدمة
4	تحليل Pont
4	طريقة العمل

الغاية من الجلسة:

تعريف الطالب بتحليل Pont، النقاط التي يعتمد عليها هذا التحليل والغاية منه.

مقدمة:

يساعد تحليل الأمثلة الجبسية ودراستها على تقييم وضع الفكين عند المريض ووضع التشخيص الصحيح وبالتالي المعالجة الصحيحة.

جامعة المنارة

٤- تحليل Pont:

يهدف تحليل Pont إلى دراسة عرض القوس الأمامي وعرض القوس الخلفي في الفك العلوي والفك السفلي، ومقارنتها بالقيم المثالية التي نحصل عليها من معادلات خاصّة لمعرفة وجود تضيق أو توسّع في القوس.

• طريقة العمل:

نقاط بونت في الإطباق المختلط:

تختلف نقاط بونت في الإطباق المختلط عن نقاط الإطباق الدائم في القوس الأمامي فقط، أمّا نقاط القوس الخلفي فتبقى كما كانت في الإطباق الدائم (وذلك بسبب بزوغ الأرحاء الأولى الدائمة التي نعتمد عليها في قياس الأقواس الخلفية).

القوس الخلفي	القوس الأمامي	
من الوهدة المركزية للرحى الأولى الدائمة العلوية اليمنى إلى الوهدة المركزية للرحى الأولى الدائمة العلوية اليسرى	من الوهدة الوحشية للرحى الأولى المؤقتة العلوية اليمنى إلى الوهدة الوحشية للرحى الأولى المؤقتة العلوية اليسرى.	الفك العلوي
من ذروة الحدبة الخديّة المتوسطة للرحى الأولى الدائمة اليمنى إلى ذروة الحدبة الخديّة المتوسطة للرحى الأولى الدائمة اليسرى.	وحشي الحدبة الخديّة-الوحشية للرحى الأولى المؤقتة السفلية اليمنى إلى وحشي الحدبة الخديّة-الوحشية للرحى الأولى المؤقتة السفلية اليسرى.	الفك السفلي

نقوم بقياس عرض القوس الأمامي في الفك العلوي وعرض القوس الأمامي في الفك السفلي باستخدام بيكار مدبّب الرأسين، ونقوم بتسجيل القيمة المقاسة (عرض القوس الأمامي العلوي/السفلي الموجود) بالمليمتر.

نقارن العرض المقاس بالعرض المثالي الذي نحصل عليه من المعادلة:

$$\frac{SI \times 100}{65} = P - P$$

تذكّر: SI هي مجموع العرض الأنسي- الوحشي للقواطع الأربعة العلوية.

نقوم بقياس عرض القوس الخلفي في الفكّ العلوي وعرض القوس الخلفي في الفكّ السفلي باستخدام بيكار مدبّب الرأسين، ونسجّل القيمة المقاسة (عرض القوس الخلفي العلوي/السفلي الموجود) بالمليمتر.

نقارن العرض المقاس بالعرض المثالي الذي نحصل عليه من المعادلة:

$$\frac{SI \times 100}{80} = M - M$$

الاستنتاج:

- ✓ عندما يكون عرض القوس المُقاس (أي عند المريض) أصغر من العرض المثالي فهذا يعني وجود تضيق في القوس عند المريض.
- ✓ عندما يكون عرض القوس المُقاس (عند المريض) أكبر من العرض المثالي فهذا يعني وجود توسّع في القوس عند المريض.