

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 الثالثة

مراحل تطوّر الإطباق و الاضطرابات السنية المرافقة

الدكتورة

أمية المبارك

مراحل تطور الإطباق

أولاً: مرحلة الإطباق المؤقت

١ يعرف الإطباق المؤقت أنه الإطباق الذي يحوي أسنان لبنية فقط.

٢ تبدأ مرحلة الإطباق المختلط مع بزوغ أول سن مؤقت، بعمر ٦-٨ أشهر وتكتمل بعمر ٢,٥ - ٣ سنوات وتنتهي مع بزوغ الرجي الأولى الدائمة بعمر ٦ سنوات

تسلسل بزوغ الأسنان المؤقتة :

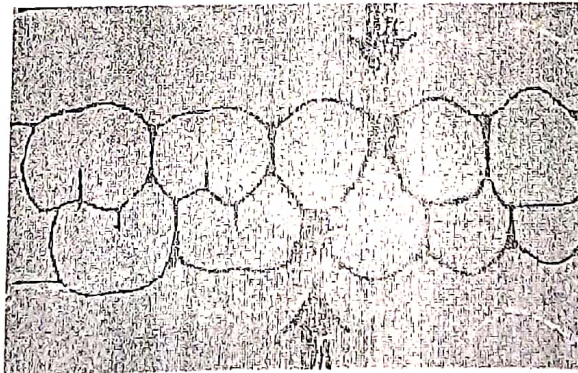
ثانياً مؤقتة - رباعيات مؤقتة - أرحاء أولى مؤقتة - أنياب مؤقتة - أرحاء ثانياً مؤقتة

بشكل عام فإن بزوغ الأسنان السفلية يسبق بزوغ الأسنان العلوية

الفراغات البدئية

- هي فراغات توجد بين الأسنان في مرحلة الإطباق المؤقت وهي حالة طبيعية وليست مرضية

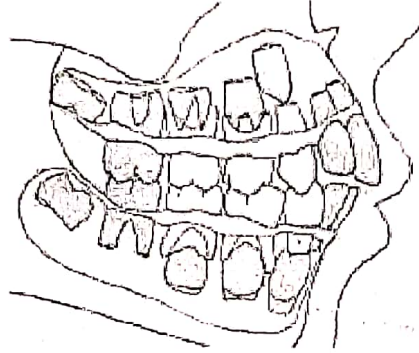
- توجد هذه الفراغات عادة أنسي الناب المؤقت العلوي وودشي الناب المؤقت السفلي



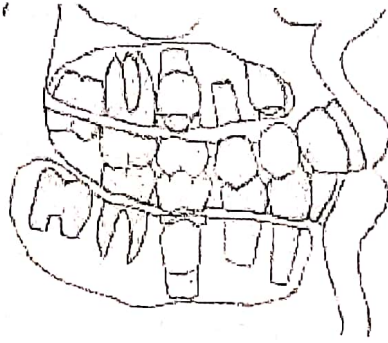
ثانياً: مرحلة الإطباق المختلط

- يعرف الإطباق المختلط أنه الإطباق الذي يحوي أسناناً دائمة ومؤقتة معاً.
- تبدأ مرحلة الإطباق المختلط مع بزوغ أول سن دائم وذلك بعمر ٦ سنوات وغالباً ما تكون الرحى الأولى الدائمة وتنتهي مع سقوط آخر سن لبني بعمر ١٢ سنة لتبدأ بعدها مرحلة الإطباق الدائم.
- يمر الإطباق المختلط بمرحلتين:

المرحلة الأولى: تمتد بين (٦ - ٨) سنوات ويتم خلالها بزوغ القواطع والأرجاء الأولى الدائمة



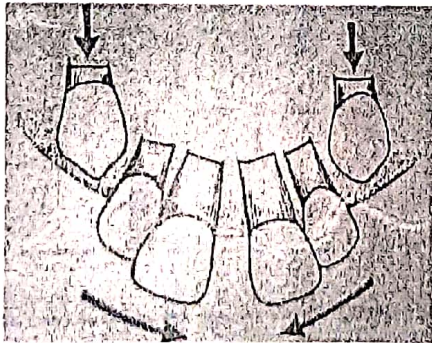
المرحلة الثانية: تمتد بين (١٠ - ١٢) سنة ويتم خلالها بزوغ الضواك والأنياب الدائمة



مختارة الذكاء
تربطانية - تدايا - عوارات - كسارات
حسنة الشريعة - مالات ٢٠١٥٧٥٢

مرحلة البط الشيع :

- حالة طبيعية تحدث في مرحلة الإطباق المختلط
- تنتج عن ضغط براعم الأنياب على جذور الرباعيات فتأخذ الرباعيات وضعاً مائلاً نحو الشفوي والوحيشي
- تترافق مع وجود فراغ متوسط بين الثنايا



ثالثاً: مرحلة الإطباق الدائم

- يعرف الإطباق الدائم أنه الإطباق الذي يحوي أسناناً دائمة فقط
- تبدأ هذه المرحلة بسقوط آخر سن مؤقتة بعمر ١٢ سنة وسطياً، ومع بداية هذه المرحلة تبرز الرحى الثانية الدائمة بينما يتأخر بزوغ الأرحاء الثالثة الدائمة حتى عمر ١٨ - ٢٥ سنة وسطياً.

تسلسل بزوغ الأسنان الدائمة :

في الفك العلوي: الرحى الأولى - الثنية - الرباعية - الضاحك الأول - الضاحك الثاني - الناب - الرحى الثانية
في الفك السفلي: الرحى الأولى - الثنية - الرباعية - الناب - الضاحك الأول - الضاحك الثاني - الرحى الثانية

بشكل عام تبرز الأسنان السفلية قبل العلوية

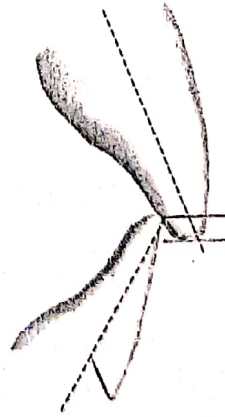
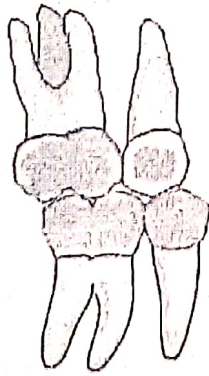
خصائص الإطباق الدائم الطبيعي

يتألف الإطباق الدائم الطبيعي من 32 سن

لا يوجد فراغات بين الأسنان في الحالة الطبيعية

التغطية: وهي مقدار ما تغطيه القواطع العلوية من القواطع السفلية ، وتبلغ قيمة التغطية الطبيعية (٢ - ٣) مم

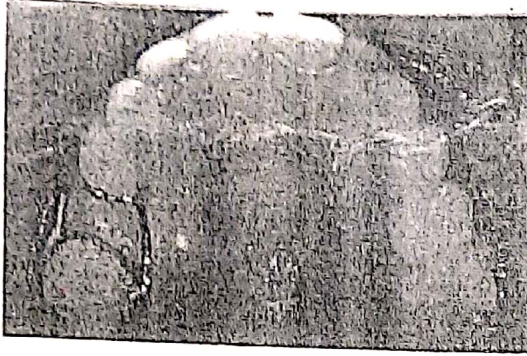
علاقة الأرحاء الأولى من الصنف الأول أي تتوضع الحدة الأنسية الدهليزية للرحى الأولى العلوية في الميزاب الدهليزي المركزي للرحى الأولى السفلية



الاضطرابات السنية المرافقة لتطور الإطباق

أولاً: فقدان المبكر للأسنان المؤقتة

تتمثل بفقدان السن المؤقتة من القوس السنية قبل موعد سقوطها بسبب الرضوض أو النخور الواسعة أو القلع العشوائي



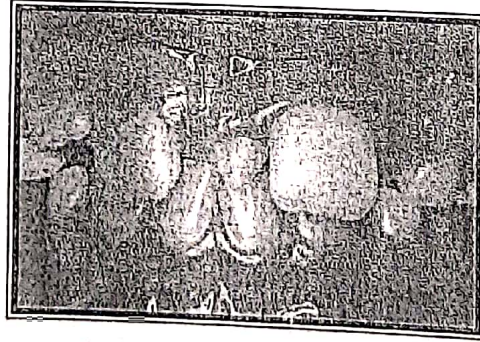
يؤدي فقدان المبكر للأسنان المؤقتة إلى:

١. ميلان الأسنان المجاورة وتطاول الأسنان المقابلة
٢. فقدان المسافة اللازمة لبزوغ الأسنان الدائمة
٣. تليف المخاطية اللثوية في منطقة الفقد مما يسبب تأخر بزوغ الأسنان الدائمة

في حال حدوث فقد مبكر لأحد الأسنان المؤقتة يتم استخدام حافظة المسافة لمنع حدوث المشاكل السابقة

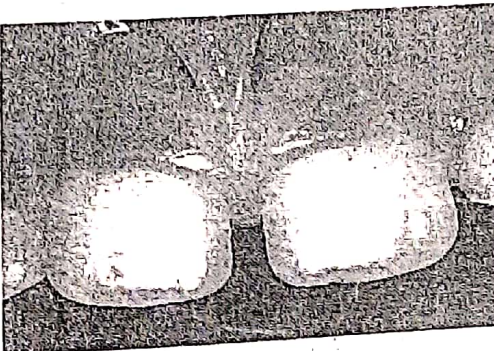
ثانياً: الأسنان الزائدة

أكثر هذه الأسنان مصادفة ما اصطلح على تسميته بالأسنان الأنسية Mesiodense، وهي سن زائد يتوضع بين الثنايا العلوية



قد يسبب وجود الأسنان الزائدة :

١. تأخر بزوغ الأسنان الدائمة الخلف أو منع بزوغها وتبقيها منطمة داخل الفك.
٢. سوء توضع الأسنان المجاورة وازدحامها
٣. يمكن أن تسبب ظهور فراغ متوسط بين الثنايا Diastema



خامساً: تأخر بزوغ الأسنان الدائمة

ومن أهم الأسباب الموضوعية المؤدية لهذه المشكلة:

١. البقاء المديد للأسنان المؤقتة

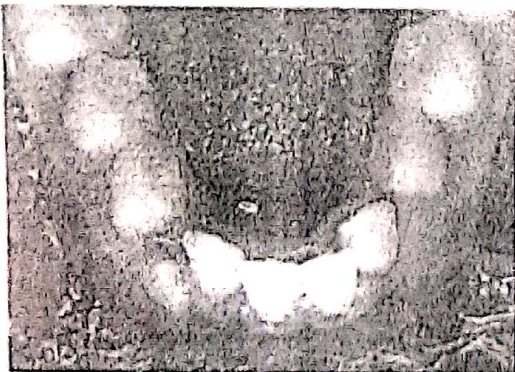
٢. وجود أسنان زائدة

٣. فقدان المبكر للأسنان المؤقتة والذي يؤدي إلى تليف المخاطية اللثوية

سادساً: الازدحام الأولي



ويظهر خلال المرحلة الأولى من الإطباق المختلط بعمر (٦ - ٨) سنوات أي خلال فترة بزوغ القواطع الدائمة ويتمثل بازدحام يتوضع على مستوى الأسنان الأمامية وخاصة السفلية



سابعاً: الازدحام الثانوي

يظهر خلال المرحلة الثانية من الإطباق المختلط في عمر (١٠-١٢) سنة أي خلال فترة بزوغ الضواحك الدائمة والأنياب ويتمثل بازدحام معمّم يتوضع بشكل خاص على مستوى الأسنان الجانبية

مكتبة الخطاطين
الجمعية العلمية
بجامعة القاهرة
١٩٧٧