

الجامعة السورية الخاصة

كلية طب الأسنان

2020-2019

- الدكتور محمد كامل التيناوي
- رئيس قسم طب أسنان الأطفال- جامعة دمشق

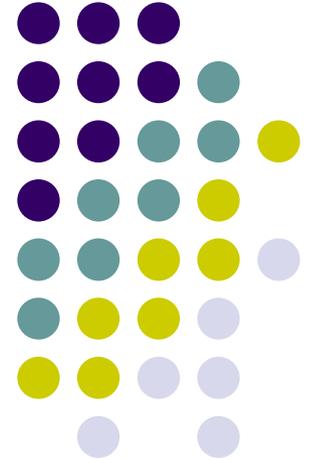


الدكتور محمد كامل التيناوي
أستاذ طب أسنان الأطفال
جامعة دمشق – كلية طب الأسنان
2017-2018-2019--2020



الجامعة السورية الخاصة
SYRIAN PRIVATE UNIVERSITY

أ.د. محمد التيناوي
رئيس قسم طب أسنان الأطفال
الجامعة السورية الخاصة. SPU- 2016



أ.د. محمد كامل التيناوي
رئيس قسم طب أسنان الأطفال
كلية طب الأسنان- جامعة دمشق

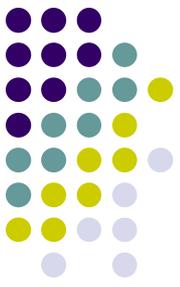
2019-2020





أذيات الأسنان الرضية عند الأطفال

Traumatic teeth injuries in
children 2020



يعتبر هذا البحث من أهم أبحاث طب أسنان الأطفال و تأتي أهميته من
الأمور التالية :

1- ارتفاع نسبة الإصابة بالرضوض السنية و أذيات الأسنان الأمامية ، حيث
بينت دراسة إصابة **25%** من سكان الولايات المتحدة برض سني مرة على
الأقل في حياتهم .

2- تسبب إصابة الأسنان الأمامية عند الأطفال **توتر نفسي للأهل لخوفهم** على
الناحية الجمالية ، لذلك على طبيب الأسنان أن يكون هادئاً وواثقاً من نفسه
ليخفف من توتر الأهل وليطمئنهم دون إعطاء وعوداً غير صحيحة

3- إهمال بعض الأطباء لهذا الموضوع **لجهلهم** في معالجة هذه الرضوض .
لذلك يلجؤون إلى التهرب بادعاء ضرورة المراقبة و عدم التدخل الفوري مما
يؤدي إلى عواقب سيئة .



التصنيف و الأسباب و الموراثيات



تصنيف أذيات الأسنان الرضية

Classification

ظهر العديد من التصنيفات للأذيات الرضية و منها

■ تصنيف **Ellis** عام 1960.

■ تصنيف منظمة الصحة العالمية.

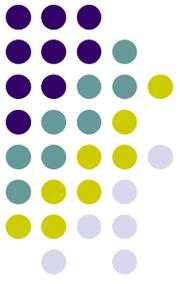
■ تصنيف **Andreasen and Andreasen** لعام 1994.

■ تصنيف منظمة الصحة العالمية والمعدل من قبل **Andreasen** والذي سنعمده في هذه المحاضرة.



يشتمل تصنيف منظمة الصحة العالمية والمعدل من قبل **Andreasen** على

- 1- أذيات النسيج الصلبة واللب.
- 2- أذيات النسيج حول السنية.
- 3- أذيات النسيج الرخوة.
- 4- أذيات العظم الداعم.



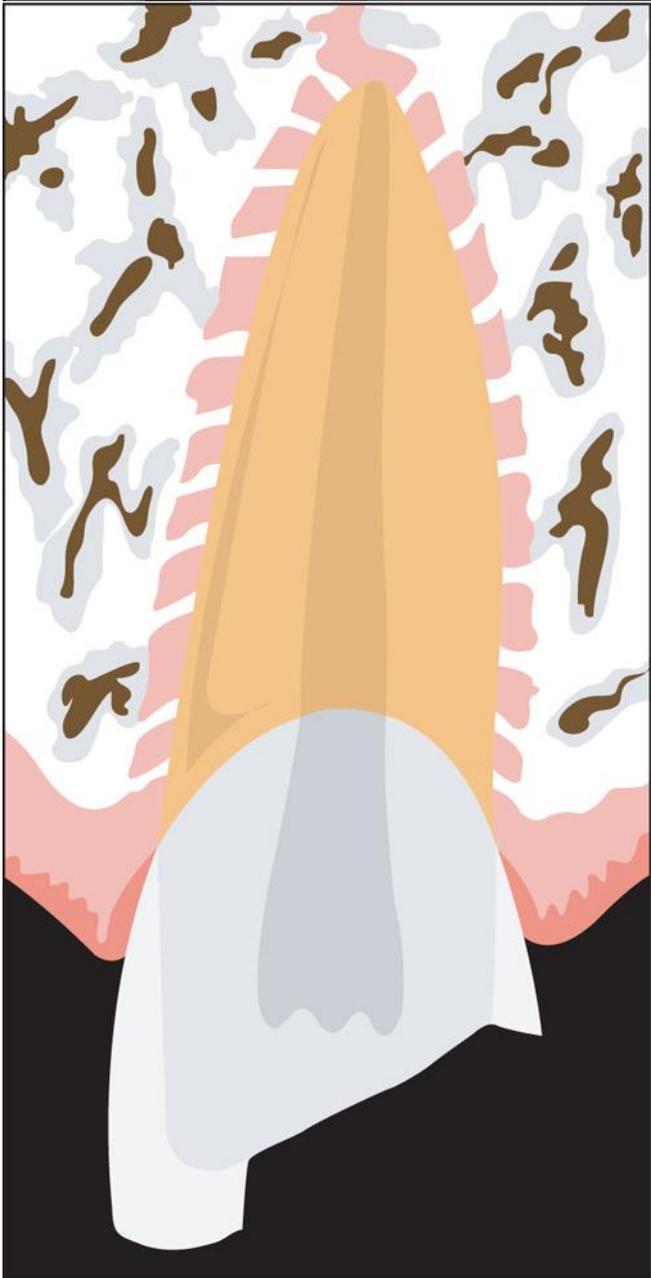
1- أذيات النسيج الصلبة والللب

Injury of the pulp and hard tissue

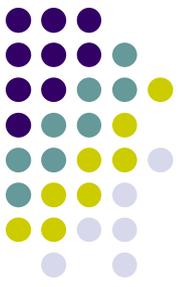


1 - كسر يشمل الميناء فقط

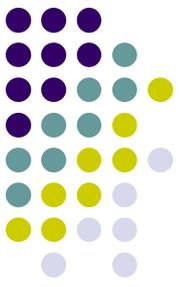
تتوضع حدود الكسر ضمن ميناء السن.



2- كسر التاج البسيط الذي يشمل الميناء والعاج



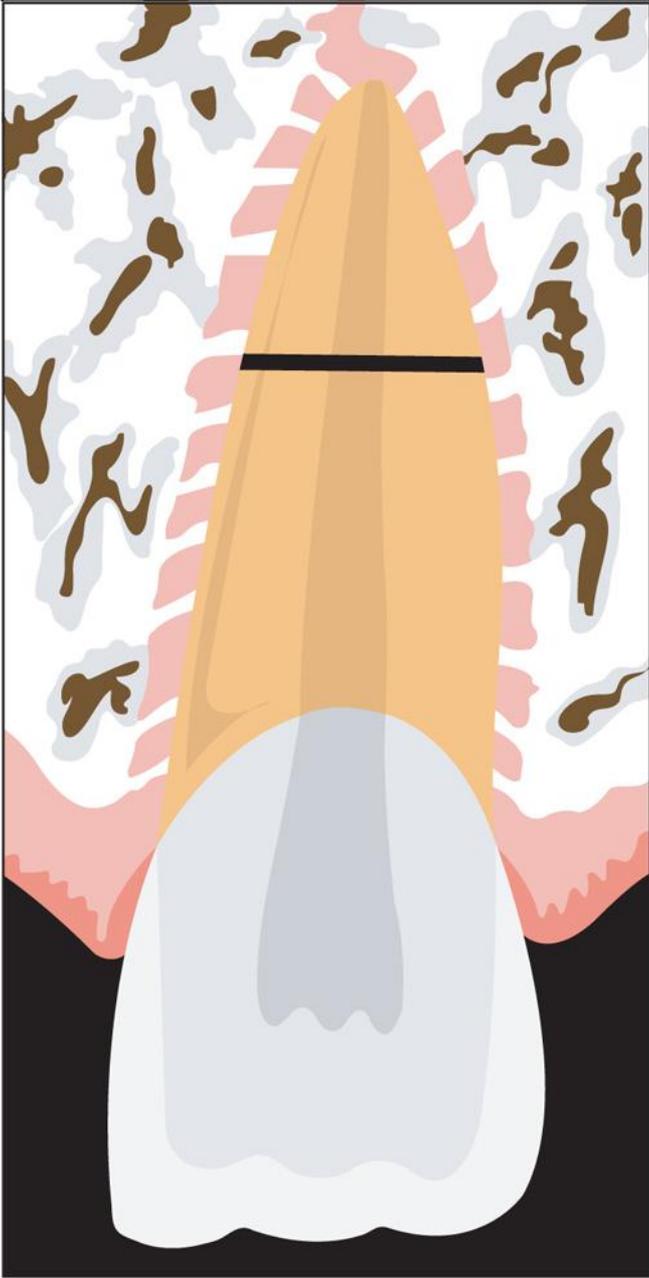
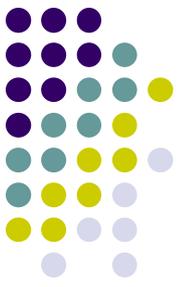
3- كسر التاج المعقد
الذي يشمل الميناء والعاج و اللب.



4 - كسر التاج و الجذر البسيط
الذي يشمل الميناء و العاج و الملاط.



5 – كسر التاج و الجذر المعقد
والذي يشمل الميناء والعاج
والملاط واللب.



6 - كسر الجذر

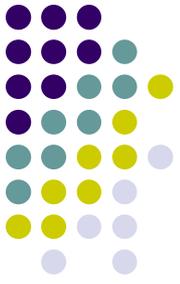
الذي يشمل العاج و الملاط و اللب



كسر يشمل العاج والملاط واللب



- ك د 6 – 17 رض قديم على الثانية مهمل لاحظ الامتصاص المرافق لكسر الجذر



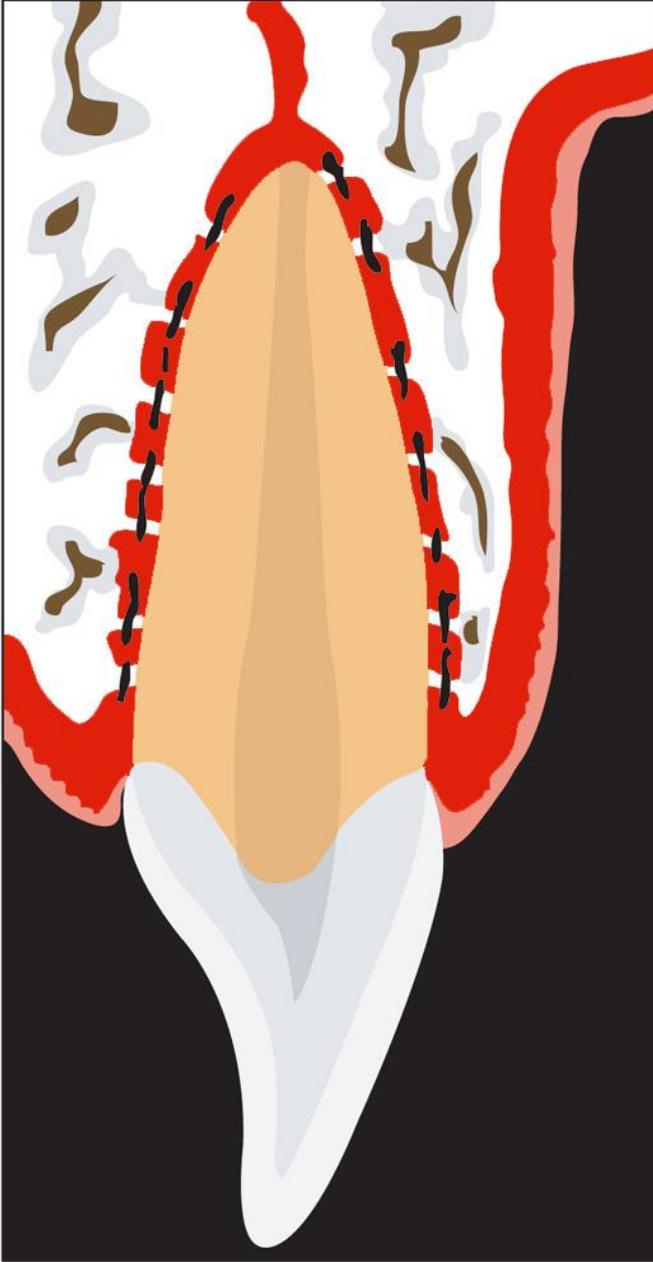
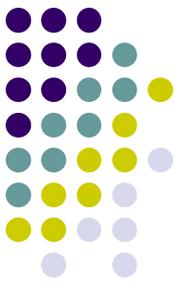
2- أذيات النسيج حول السنية

Periodontal Tissues Injuries



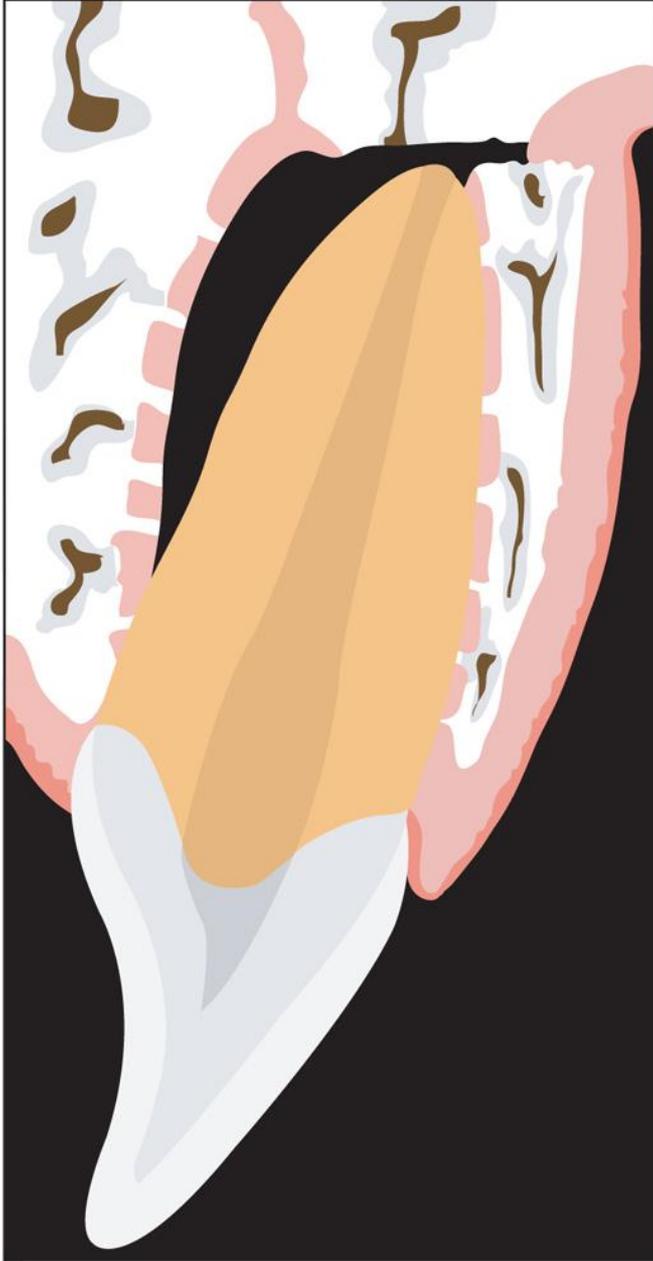
1- الارتجاج Concussion

يحدث أذية للنسج الداعمة للسن دون حدوث فرط حركة بالسن أو انزياحها من مكانها.



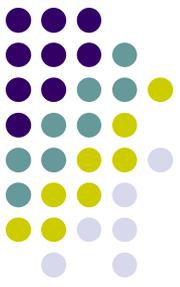
2- التقلقل أو الخلع الجزئي Loosening or Subluxation

يحدث تأذي للنسج الداعمة للسن مع
فرط حركة السن ولكن دون
انزياحها من مكانها



3- الخلع الجانبي Lateral Luxation

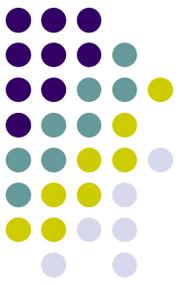
يحدث انزياح للسن من مكانه وقد
يترافق ذلك مع كسر للعظم السنخي



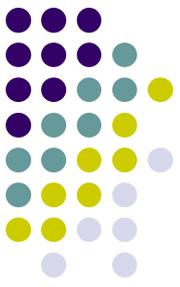
4- الخلع الخارجي

Extrusive Luxation

يحدث انزياح بسيط للسن خارج السنخ



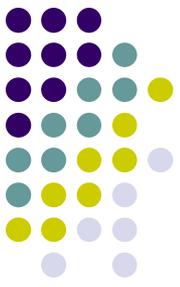
انزياح دهليزي لثنية فنية تم **رد السن** إلى مكانها دون تزيغها لإتاحة الفرصة **لتبرغ وحدها** وتم تثبيتها بجبيرة كمبوزت سلكية.



5- الانغراس

Intrusive Luxation Intrusion

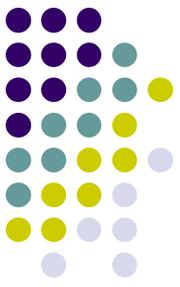
يحدث انغراس للسن داخل العظم السنخي
مع حدوث تفتت في العظم السنخي.



6- الانخلاع (الخلع التام) Complete Avulsion

يحدث خروج كامل للسن من سنخها.





الخلع التام



- ك د 1 - 17 طفل عمره 13 سنه.
- ك د 1 - 18 تعويض تجميلي متحرك.

3- أذيات النسيج الرخوة

Soft Tissues Injuries



التمزق
Laceration



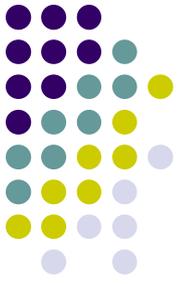
السحج
ABRASION



الكدمة
BRUISE
ECCHYMOYSIS

4- أذيات العظم الداعم

Supporting Bone Injuries



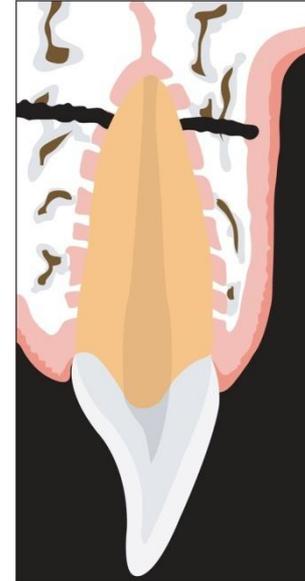
كسر بالعظم
القاعدي
لا يشمل
التجويف
السني
السنخي



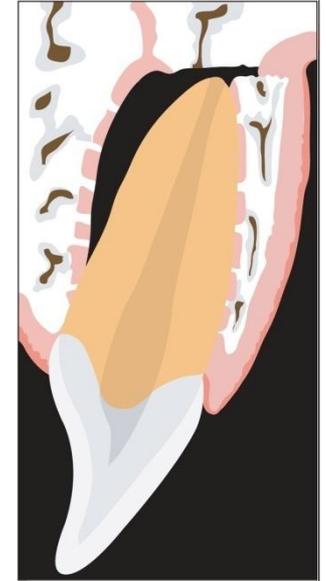
كسر بالعظم
القاعدي
يشمل
التجويف
السني
السنخي



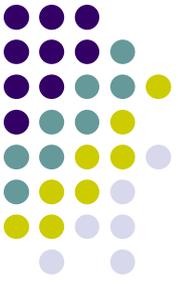
كسر يشمل النائم
السنخي دون
حدوث كسر
بالتجويف
السني
السنخي



كسر يشمل
النائم
السنخي
والتجويف
السني
السنخي

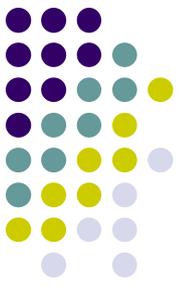


كسر في جدار
الصفحة
السنخية
الدهليزية
أو اللسانية



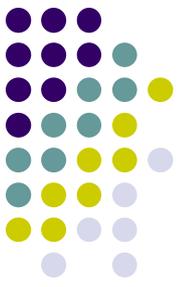
أسباب أذيات الأسنان الرضية

ETIOLOGY

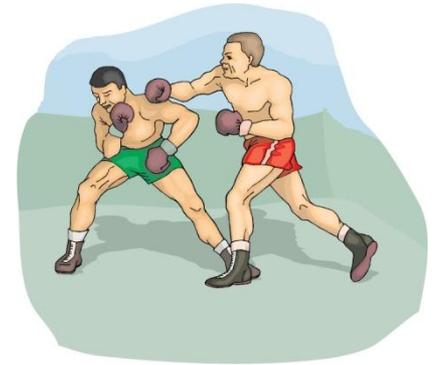


- السقوط من عربة الطفل في السنة الأولى من العمر.
- تزداد احتمالية إصابة الأسنان المؤقتة بالرض عندما يحصل الطفل على استقلالته و يصبح بإمكانه الحركة مفرداً مع كونه ما يزال يفتقد التناسق المناسب للحركة.
- وضع الأطفال بجانب السائق يعرضهم لمثل هذه الأذيات إذ أن منعكس حماية الوجه مباشرة عند التعرض لحادث مفاجئ لا يكتمل تطوره عند الأطفال إلا لما بعد عمر الـ 12 سنة.
- الوقوع أثناء الركض في المدرسة غالباً ما يكون سبب الرض عند الأطفال بعمر المدرسة.





- الألعاب الرياضية السبب الأكثر شيوعاً عند الأطفال الأكبر سناً و خصوصاً الألعاب التي تعتمد على التلاحم الجسدي.
- متلازمة الطفل المضطهد حيث يتعرض هؤلاء الأطفال للعنف من قبل ذويهم.
- يمكن لبعض العادات السنية السيئة ككسر أو فتح العلب و الأجسام القاسية بالأسنان أن تؤدي إلى هذه الأذيات.





العوامل المؤهبة للأذيات الرضية للأسنان

PREDISPOSING FACTORS

- 1- بروز القواطع العلوية.
- 2- قصر الشفة العلوية.
- 3- الإعاقة العقلية والجسدية.
- 4- النخور الواسعة والترميمات الكبيرة.
- 5- أسوء التكون التي تصيب النسيج السنية.



آليات الأذيات الرضية

■ تحدث الصدمة بشكل مباشر أو غير مباشر.

في حالة الصدم غير المباشر:

➤ يؤدي الصدم إلى إطباق الأسنان السفلية على الأسنان العلوية بقوة.

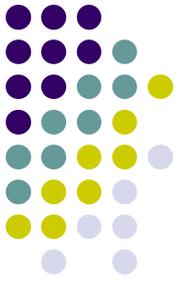
➤ غالباً ما تحدث الأذية السنية في الأسنان الخلفية.

➤ قد ترافق هذه الأذيات مع إصابة الذقن أو لقمة الفك السفلي.



العوامل المتغيرة في القوة الصادمة التي تحدد نوع ومدى الأذية

- قوة الصدمة.
- مرونة الجسم الصادم.
- شكل الجسم الصادم.
- اتجاه القوة الصادمة.



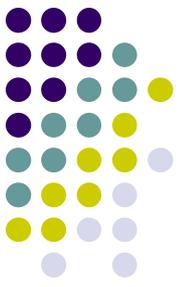
وبائيات الأذيات الرضية

EPIDEMIOLOGY



Google Play
Store





يختلف انتشار أذيات الأسنان الرضية حسب المتغيرات التالية :

1- الجنس :

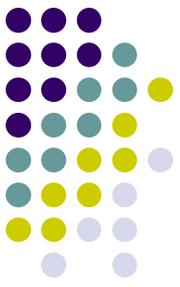
➤ نسبة الإصابة **مقاربة** في الإنسان المؤقت.

➤ نسبة الإصابة لدى الذكور **ضعف** **مئلتها** عند الإناث في الإنسان الدائم.

2- العمر :

➤ الفترة الزمنية الممتدة بين **عمر 2-5 سنوات** تعد الأكثر تكراراً للرض عند الأطفال في الإنسان المؤقت.

➤ تعود نسبة الأذيات **للارتفاع** في المجال العمري 8-12 سنة.



3- الأسنان الممكن تعرضها للرض :

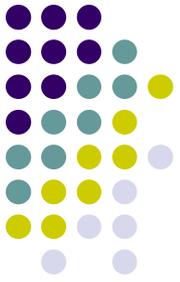
- تصيب غالبية الأذيات الرضية الأسنان **الأمامية العلوية** وخاصة الشايا العلوية.

4- تطور المجتمع :

- كلما تطور المجتمع ازدادت فيه ممارسة **الرياضات المتنوعة** و استعمال وسائل النقل المختلفة مما يؤهب إلى زيادة نسبة الأذيات الرضية.

5- فصول السنة :

- تزداد نسبة الرضوض السنية في بعض المناطق في **الصيف** و في مناطق أخرى في **الشتاء** ، حسب الموقع الجغرافي.



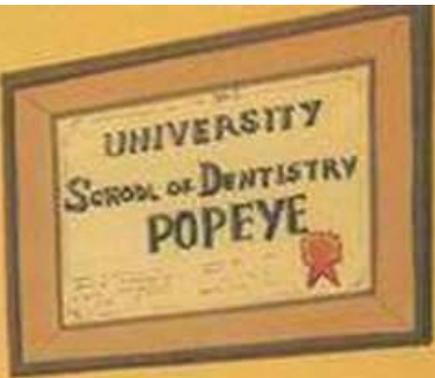
الفحص والتشخيص

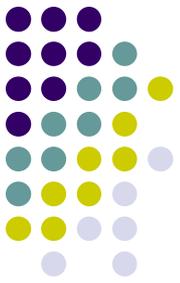
Examination & Diagnosis

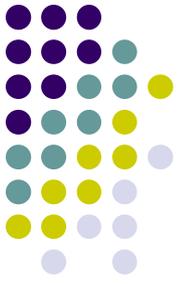


OUSSI

for Dental & Medical
Supplies







شكراً لإصغائكم