

تقويم الأسنان

أ.م.د. ريم مطا

فردح تقويم الأسنان

كلية طب الأسنان / جامعة بغداد

هو إحدى مجالات طب الأسنان التي تهتم بدراسة ومعالجة عيوب إطباق الأسنان والذي قد يكون نتيجة لعدم إنتظام الأسنان، أو لعلاقات غير المتناسبة بين الفكين العلوي والسفلي أو كليهما، حيث إن العلاج من الممكن أن يشمل تعديل إصطفاف الأسنان فقط ، أو من الممكن أن تكون بمراقبة وتعديل نمو الوجه والفكين.



المعالجة التقويمية غالباً ما تكون لأسباب جمالية بحتة فيما يتعلق بتحسين المظهر العام لأسنان المرضى ، أو يمكن أن تكون لإعادة بناء وتغيير المظهر الخارجي للوجه (تقويم الأسنان يُغير الثلثين الأسفلين للوجه). ومن الممكن أن تكون المعالجة التقويمية تهدف إلى إعادة وتنظيم الوظائف الفموية كالنطق والكلام و المضغ

منذ العصور القديمة كان تراكم الأسنان يمثل مشكلة كبيرة لبعض الأفراد ، وتعود محاولات تصحيحها إلى أكثر من ١٠٠٠ عام قبل الميلاد. وقد تم العثور على محاولات تقويمية من العصور اليونانية وحتى الفرعونية.

تعود أول محاولة مُسجلة لتقويم إزدحام الأسنان إلى أوليوس كورنليوس سيلسوس (٢٥-٥٠ ق.م.) عندما أيد فكرة تأثير ضغط الأصابع على تعديل الأسنان. وعلم تقويم الأسنان الحديث فيعود فيه الفضل الى طبيب الأسنان إدوارد أنجل حيث وضع الكثير من طرق التقويم العصرية.

وهو الذي قاد إلى أن يكون تقويم الأسنان اختصاصاً مستقلاً. ووصف نظاماً لتصنيف عيوب إطباق الأسنان لا تزال معتمدة حتى الآن.

أسباب عيوب إطباق الأسنان

١. بعض الأمراض الوراثية.
٢. تعرض الجنين أو الطفل إلى عوامل خارجية.
٣. بعض العادات السيئة مثل مصّ الأصابع.
٤. القلع المبكر أو المتأخر للأسنان اللبنية.
٥. عدم تناسق حجم الأسنان مع حجم الفك.

المشاكل المصاحبة لعيوب إطباق الأسنان عديدة منها:



١. تسوس الأسنان.
٢. أمراض ما حول الأسنان.
٣. التعرض للكسر (خاصة القواطع الأمامية).
٤. مشاكل عملية مضغ الطعام.
٥. مشاكل النطق والكلام.
٦. طمر الأسنان وتأخر ظهور الأسنان في الفك.
٧. مشاكل في المفصل الفكي.
٨. تأثيرات نفسية.

تقسم أجهزة تقويم الأسنان إلى ثلاثة أقسام:

- جهاز تقويم الأسنان الثابت.
- جهاز تقويم الأسنان المتحرك.

- جهاز تقويم الأسنان الوظيفية.
- بعد الإنتهاء من عملية تقويم الأسنان يكون من الضروري إستعمال المثبت. والمثبت هو جهاز متحرك يقوم بالأحتفاظ بالوضع النهائي للأسنان لحين تكوين وتكثيف الأنسجة المحيطة بالأسنان. وأنواع المثبت عديدة أشهرها الشفاف (thodontic clear or retainer) و مثبت هاولي (Hawley orthodontic retainer). يستعمل المثبت لفترات تتباين حسب الحالة.

Orthodontic

Assist.Prof.Dr.Reem Atta.Refeeq

Orthodontic Department

College of Dentistry /University of Baghdad

Is one of dentistry branches that concerned with the study and treatment of defects of occlusion of teeth, which may be the result of irregular teeth, or jaw mal relationships (disproportionate between the upper and lower jaws, or both), the treatment can include modifying the alignment of teeth only, or can be monitored and modify maxillofacial growth.



Orthodontic treatment is often for aesthetic reasons with regard to improving the overall appearance of the teeth of patients, or to rebuild and change the appearance of the face (Orthodontics change lower two-thirds of the face). It is possible that orthodontic treatment is aimed at re-organizing functions speech and chewing.

The causes of dental malocclusions

1. Some genetic diseases.
2. Exposure of the fetus or child to external factors.

3. Some bad habits such as thumb sucking.
4. Either Early or late extraction of deciduous teeth.
5. Disapropation between teeth size with the size of the jaw

Problems associated with defects occlusion of teeth

- 2- Perio dental diseases.
3. Problems with food chewing and speech
4. Teeth impaction.
5. Problems in the TMJ.
6. Psychological problems.

Orthodontic appliances can be divided into three types:

- Fixed orthodontic appliance.
 - Removable orthodontic device.
 - Functional orthodontic device
- After the completion of the orthodontic treatment it is necessary to use the retainers. The which is a removable device to keep the final status of the teeth until the adaptation of the tissue surrounding the teeth..

