

# المستشار

قوي قلبك طلب الأستنان





الدكتورة رهام صوان

ماجستير تعويضات متحركة جامعة دمشق

## ◀ التعويض الوجهي الفكبي:

هو العلم والفن المستخدم بالترميم التشريحي والوظيفي بوساطة مواد صناعية غير حية لكل من منطقة الوجه والقحف والفكين والتي أصيبت بتشوهات وضياع مادي نتيجة تداخلات جراحية أو بسبب تشوهات خلقية أو تطورية أو حوادث رضية أو نتيجة الأورام والسرطانات . مما يساعد المريض في الانطلاق للحياة بشكل طبيعي والخروج من دائرة الانغلاق النفسي والتخلص من عقدة الخوف من الاختلاط بالناس والمجتمع واعطائه شعوراً « بالتعافي والثقة بالنفس والتخلص من التشوه».

- ما هو التعويض الوجهي الفكبي؟
- متى يحتاج المريض للتعويضات الوجهية الفكبية؟
- ماهي المواد التي تصنع منها؟
- كيف تصنع وكيف يتم التعامل معها من قبل المريض؟
- كيف تبدو وكيف تكون النتيجة؟



## ◀ تاريخياً:

عرف هذا العلم منذ القدم حيث



Patient with acrylic nasal prosthesis

استخدام عيون زجاجية اصطناعية  
في ألمانيا (1889)



متى يحتاج المريض  
للتعويضات  
الفكّية ؟

بالرغم من التطورات الكبيرة في جراحة التشوهات الوجهية الفكّية وخاصة تلك التي تشمل العين والأذن والأنف فإنه لا يمكن الحصول على نتائج مرضية بوساطة الجراحة التجميلية لوحدها. كذلك ارتفاع متوسط أعمار الأشخاص المصابين وزيادة اهتمامهم وخدمات المؤسسات الصحية كل ذلك أضف تحدياً

شوهت أعضاء اصطناعية عند الصينيين القدماء وفي المومياءات عند الفراعنة مصنوعة من مواد مختلفة كالشموع والفخار والذهب والفضة والورق والخشب وغير ذلك. Tycho Brahe (1546\_1601) هو أول شخص استخدم التعويض الوجهي حيث استخدم صفيحة ذهبية على شكل الأنف لإخفاء التشوه الموجود لديه.



Nicolas Dubios de Chemant 1753\_1824 صاحب براءة اختراع لتقنية صنع طقم أسنان من الخزف وابتكر الأسنان الاصطناعية والسدادات والذقن والأنف الاصطناعي.



The artificial eye is made of acrylic (polymethylmethacrylate)



جديدا» للتعويضات الوجهية الفكوية . إضافة « إلى أن التطور الكبير في مجال المواد المستخدمة في صناعة التعويضات الوجهية سمح بإعادة تصحيح كمية كبيرة من هذه التشوهات.

## تعويضات الوجهية الفكوية

- 1- تعويضات خارج فموية: تعويضات العين والأذن والأنف والخد والشفة والتعويضات المركبة.
  - 2- تعويضات داخل فموية :
- تعويضات الفك العلوي وشراع الحنك.

- السداة الفكوية.
- الصفيحة الحنكية أو سداة التغذية عند الرضيع المصاب بعيوب تطورية في قبة الحنك الصلبة و الرخوة والشفة و الارتفاع السنخي.
- تعويضات الفك السفلي.
- تعويضات اللسان.

## كيف تصنع وكيف توضع؟

1. تؤخذ طبعة للمنطقة المراد ترميمها
2. نحت الجزء التشريحي المفقود
3. صنع قالب
4. معالجة وتلوين السيليكون

Disease other than cancer



Disseminated Intravascular Coagulation

## كيف تصنع التعويضات الوجهية الفكوية؟

سمح التطور الكبير في مجال السليكون الطبي في الستينات وأوائل السبعينات بخيارات جديدة في مجال التعويضات الوجهية. المواد المستخدمة حاليا هي: المطاط السليكوني \_ الأصبغة. تصنع تعويضات الأذن والأنف وحجاج العين الاصطناعية من السليكون الشفاف وكمية معينة من الصبغة لتمثيل لون جلد المريض.



وتساعد الطبيب بمراقبة موقع الورم لملاحظة التغيرات في حال حدوث النكس.

✓ عملية إعادة بناء وتشكيل سريعة وإعطاء المريض مظهر ونتيجة جمالية جيدة.

✓ إعادة الناحية الوظيفية في بعض الحالات كما في التعويضات داخل الفموية كسدادات الفك العلوي حيث تعمل السدادة على فصل التجويف الأنفي عن التجويف الفموي وتحسين النطق والمساعدة في مضغ الطعام وبلعه دون تسربه لتجويف الأنف .

يتم وضعها بعدة طرق حسب الحالة:

1. اللاصق

2. زرعات داخل العظم

3. تثبيت ميكانيكي تشريحي

## مميزات التعويضات الوجهية الفكوية:

✓ تحل محل معظم الأعضاء التشريحية التي لا يمكن إعادة بنائها أو ترميمها.

✓ إعادة الثقة بالنفس للمريض.

✓ يمكن أن تقدم حلا « مؤقتا » للتشوهات الوجهية مع إمكانية إجراء الجراحات الترميمية التجميلية لاحقا»

✓ تخفي وتخمي العيوب والتشوهات

## كيف تبدو وكيف تكون النتيجة ؟



راجع الرعاية السنوية المتطورة لمعالجة وتجميل الأسنان مريض بعمر 65 سنوات تعرض لاستئصال سابق لنصف الفك العلوي نتيجة سرطان في الحفرة الفموية تم اجراء تعويض فكي وجهي والتعويض عن مكان الاستئصال بجهاز وظيفي واستعادة وظيفتي النطق والمضغ

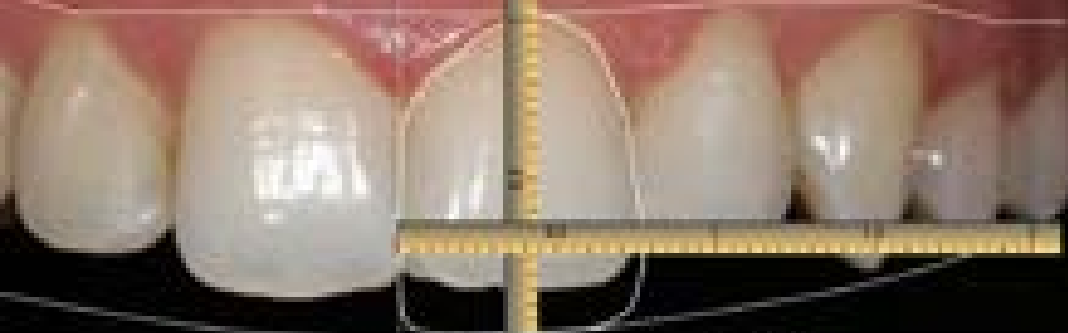


راجع الرعاية السنية المتطورة لمعالجة وتجميل الأسنان  
مريض بعمر 57 سنة تعرض لاستئصال سابق لنصف الفك العلوي

نتيجة سرطان في الحفرة الفموية

تم اجراء تعويض فكي وجهي  
والتعويض عن مكان الاستئصال بجهاز وظيفي  
واستعادة وظيفتي النطق والمضغ

# المستشار في طب الأسنان



Tooth proportion

L=12mm  
W=7.5mm

