جامعة المنارة

MANARA UNIVERSITY

فشل التعويضات المدعومة بالزرعات

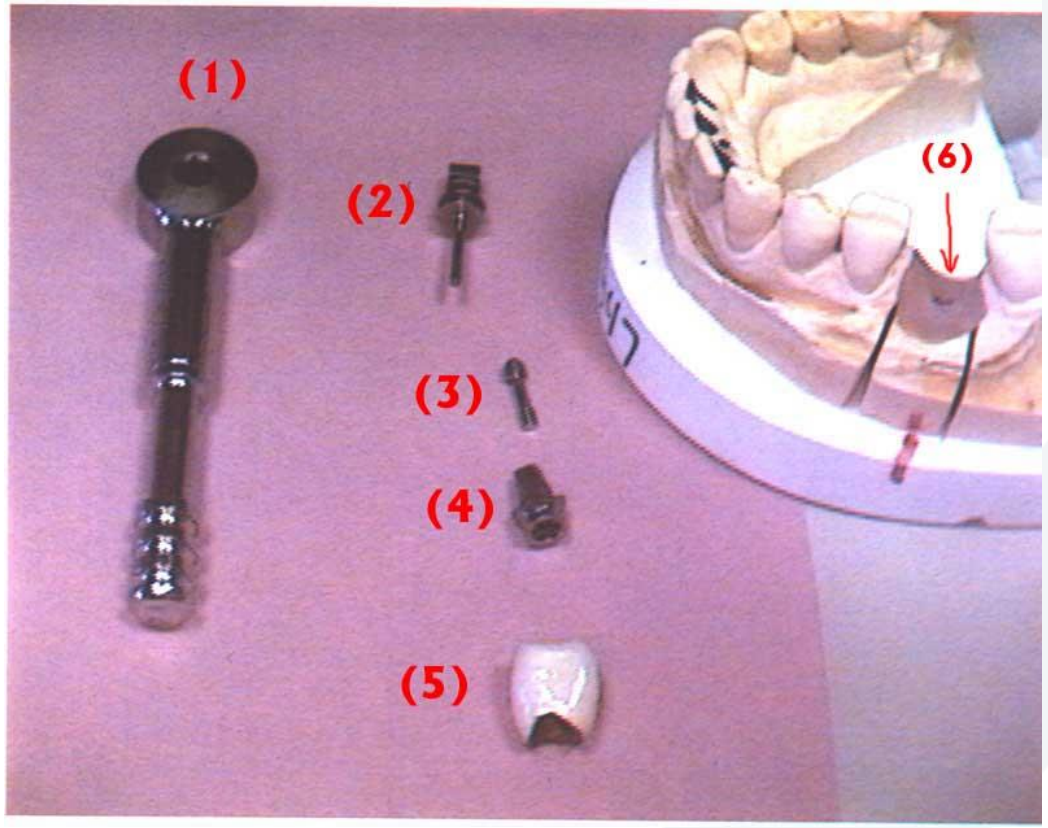
الأستاذ الدكتور محمد لؤي مراد

قبل الحديث عن فشل التعويضات المدعومة بالرعات
سنتحدث عن تثبيت هذه التعويضات

التثبيـت

- التثبيت بالاسمنت 0
- التثبيت بالبرغي 0

التثبيت بالاسمنت



- في هذه الحالة يكون التاج او الجسر كشكل التاج او الجسر التقليدي تماماً ويثبت مثله تماماً باسمنت مؤقت.
- بالتالي في هذه الحالة ييجب أن تتوافر 5 اجزاء :

1. مفتاح الراتشيت الذي يحدد مقدار شد برغي الدعامة ، وهذا المقدار يكون بالنيوتن حسب تعليمات الشركة المصنعة لنظام الزرع .
2. مفتاح شد برغي الدعامة.
3. برغي الدعامة.
4. الدعامة النهائية.
5. التعويض النهائي.

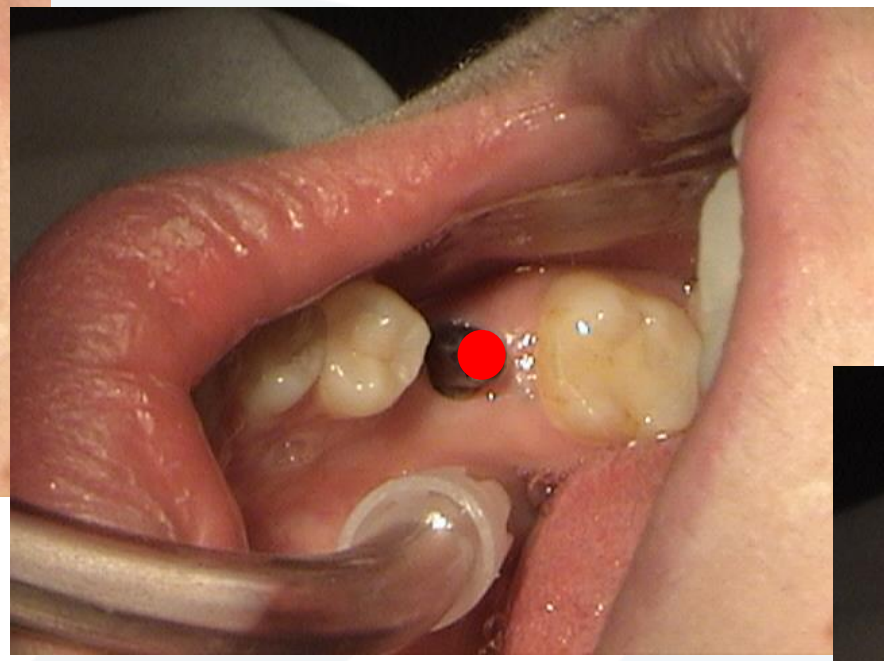
التثبيت بالاسمنت

يجب استعمال إسمنت مؤقت للإلصاق من أجل:

- إعطاء المريض فرصة للتعود عليه .
- إجراء أي تعديل لاحق بسهولة من خلال سهولة إزالة التعويض .
- إعطاء الوقت الكافي للنسج الرخوة حتى تنضج حول الشكل الجديد .

ونؤكد على ضرورة وضع مادة لينة كالشمع الاحمر أو التفلون على برغي الدعامة لجمايته من دخول الاسمنت ولتأمين سهولة فكه وإزالته لاحقاً .

التثبيت بالاسمنت



التثبيت بالبرغي

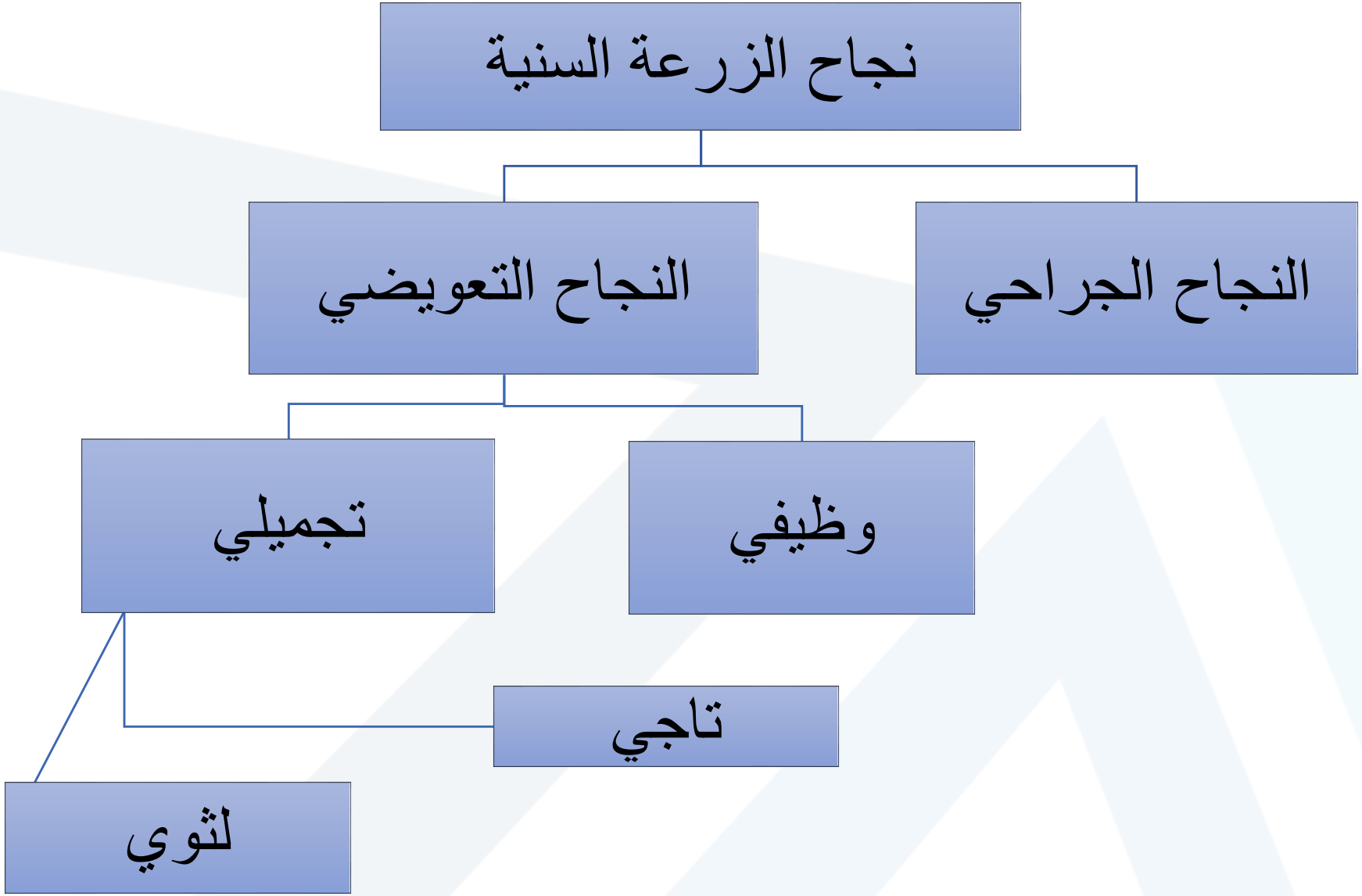
- وهنا يختلف التعويض عن التعويض التقليدي بحيث يكون مثقوباً بما يقابل برغي الدعامة ، ويثبت التعويض على الدعامة باسمنت دائم كالاسمنت الراتنجي ، بحيث تصبح الدعامة مع التعويض قطعة واحدة ثم يدخل برغي الدعامة من الثقب الموجود في التعويض ويقوم بتثبيت مجموع (التعويض مع الدعامة) الى الزرعة ويشد بالراتشيت بقوة تناسب نظام الزرع ثم يغلق البرغي بشمع احمر لحمايته ، ثم تغلق فتحة التعويض بالكومبوزت

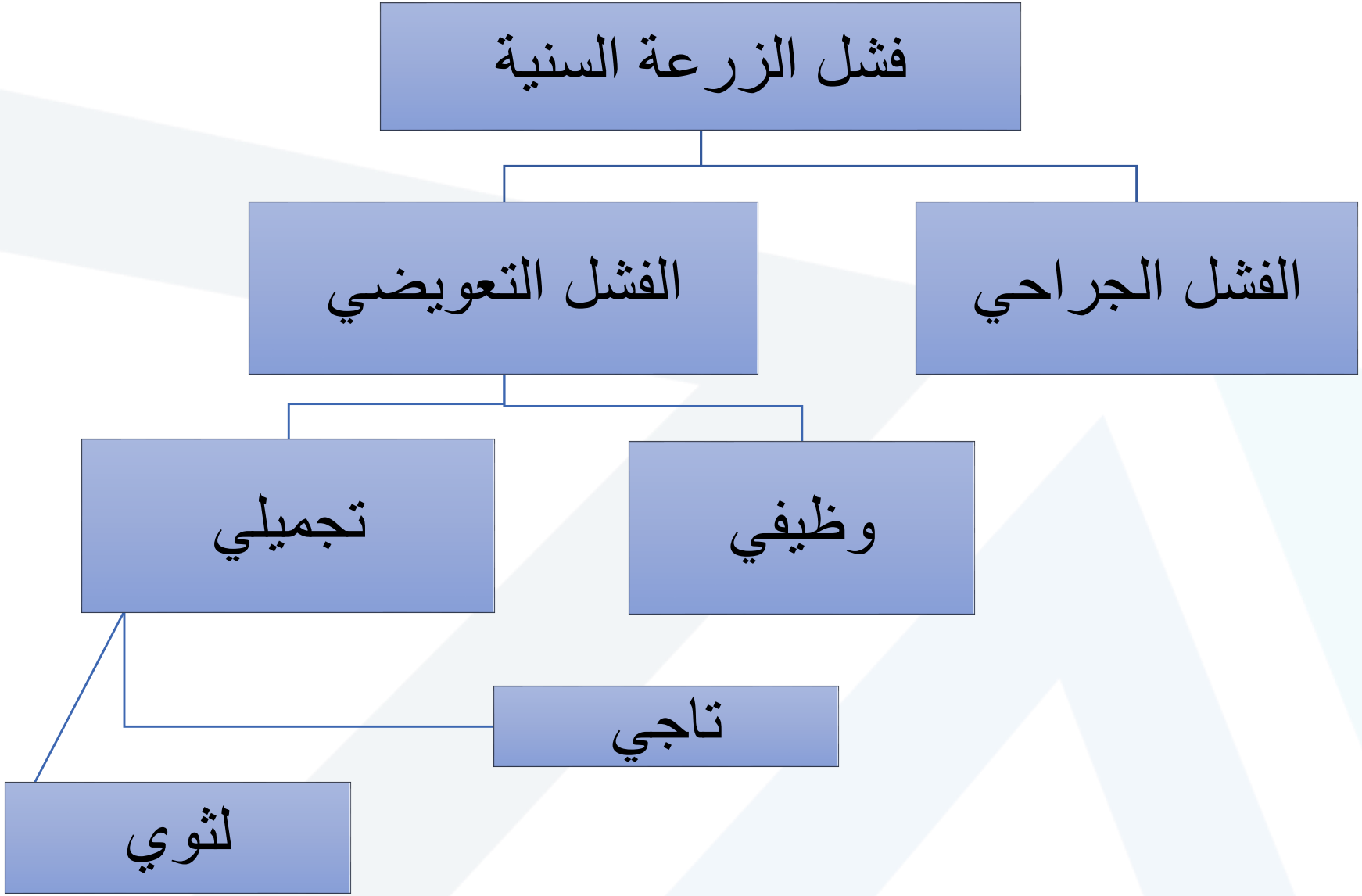
التثبيت بالبرغي

فشل الزرعات والتعويضات المدعومة عليها

مقدمة

- أصبح نجاح زرع الأسنان حقيقة واقعة ، وإن حصول الاندماج العظمي حول الزرعات صار ملموساً وواضحاً لكل ممارس لعملية الزرع السني .
- ولكن الزرعة المندمجة عظمياً لا يترجم نجاحها دوماً إلى نجاح تعويضي ، فانتقل العمل نحو تأمين النجاح التعويضي من خلال التعويضات فوق الزرعات ، ولقد تطور هذا المجال كثيراً مع تطور المواد والتقانات التعويضية ، كاستخدام الترميمات الخالية من المعدن .

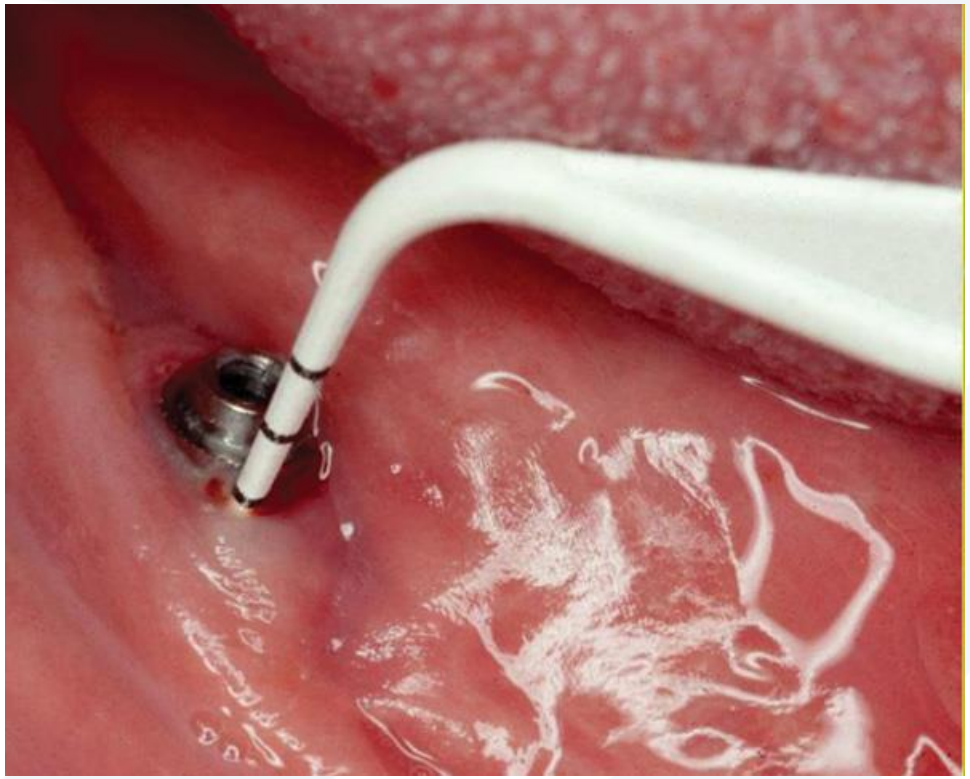

نجاح الزرعة السنية
النجاح الجراحي
النجاح التعويضي
وظيفي
تجميلي
تاجي
لثوي


فشل الزرعة السنية
الفشل الجراحي
الفشل التعويضي
وظيفي
تجميلي
تاجي
لثوي

علامات نجاح أو فشل الزرعات

- غياب الحركة.
- غياب الالم او الخدر والتنميل .
- عدم زيادة عمق السبر عن القياس الاولي عند وضع التعويض
- الامتصاص العظمي المقبول والمسموح به هو 0.5 مم في السنة الاولى و 0.2 مم سنوياً .

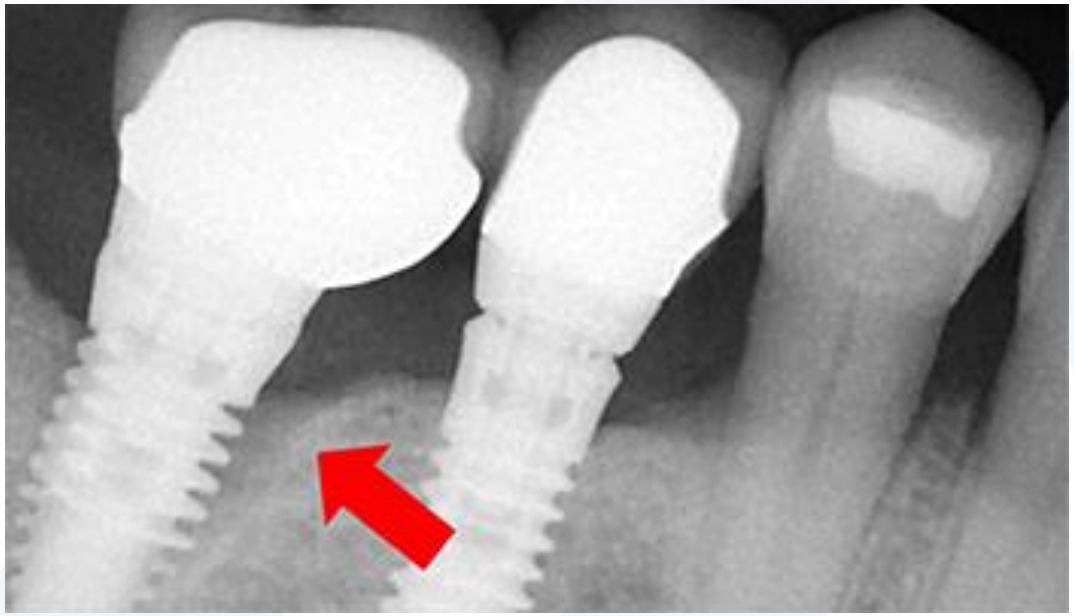
احدى علامات الفشل : النزف عند السبر



احدى علامات الفشل : الانحسار اللثوي

Biological factors contributing to failures of osseointegrated oral implants: success criteria. Eur J Oral Sci 1998; 106: 527–551.

احدى علامات الفشل : الامتصاص العظمي العمودي مع حركة سريرية



العلامات الثمانية المبكرة للفشل

- انحلال او انفكاك البرغي
- انكسار البرغي
- ضخامة لثوية مع نزف لثوي
- وجود نتحة التهابية
- وجود الم .
- انكسار احد مكونات التعويض
- امتصاص عظمي غير طبيعي
- التهاب مديد معند عالشفاء

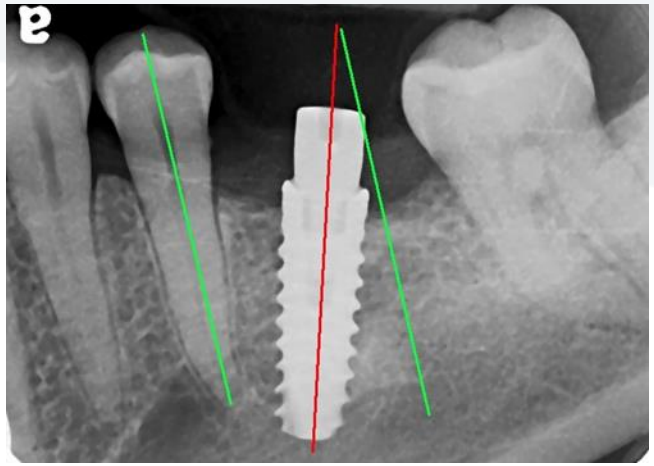
المشكلات التي قد تؤدي للفشل (مهيئة للفشل)

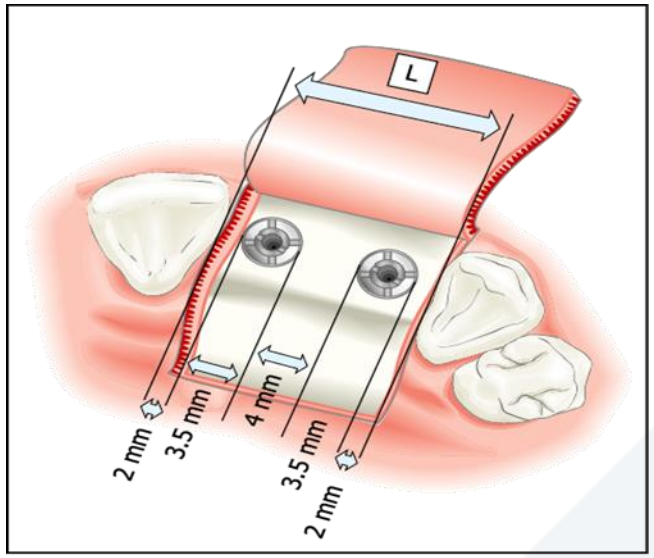
- المشكلات في الطور التشخيصي
- المشكلات في الطور الجراحي
- المشكلات في الطور التعويضي

المشكلات في الطور التشخيصي

- مشكلات عظمية.
- السكري
- التدخين
- العادات السيئة
- ضعف الصحة الفموية عند المريض
- نوعية العظم و كميته السيئة
- المعالجة الاشعاعية

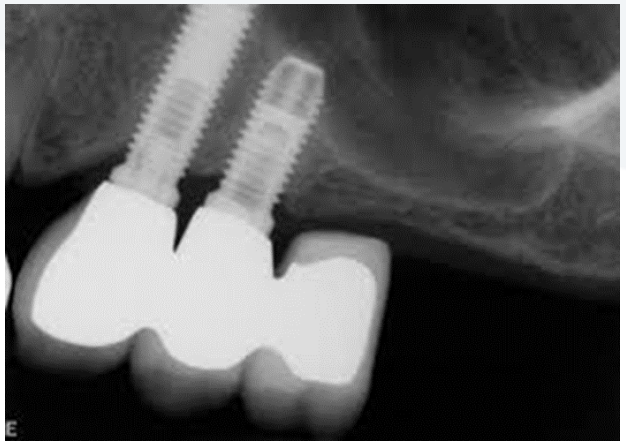
المشكلات في الطور الجراحي

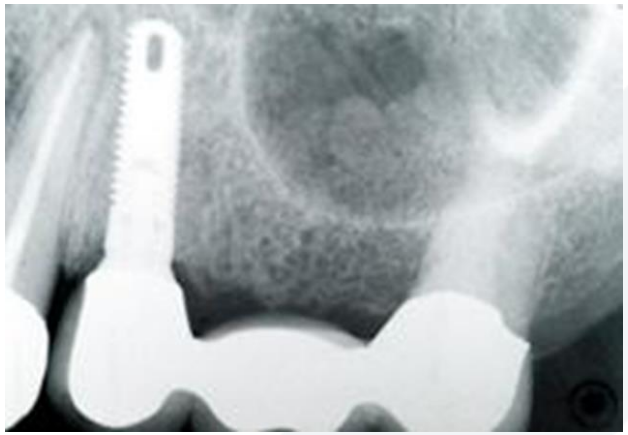




- محور الزرعة الخاطئ
- فقدان الثبات الاولي للزرعة
- رفع درجة حرارة العظم خلال ادخال الزرعة
- وضع الزرعة بما لا يتوافق مع المسافات الصحيحة لاماكن وضع الزرعات
- وضع الزرعة في عظم غير ناضج
- تلوث الزرعة او وضعها ضمن جو غير عقيم

المشكلات في الطور التعويضي





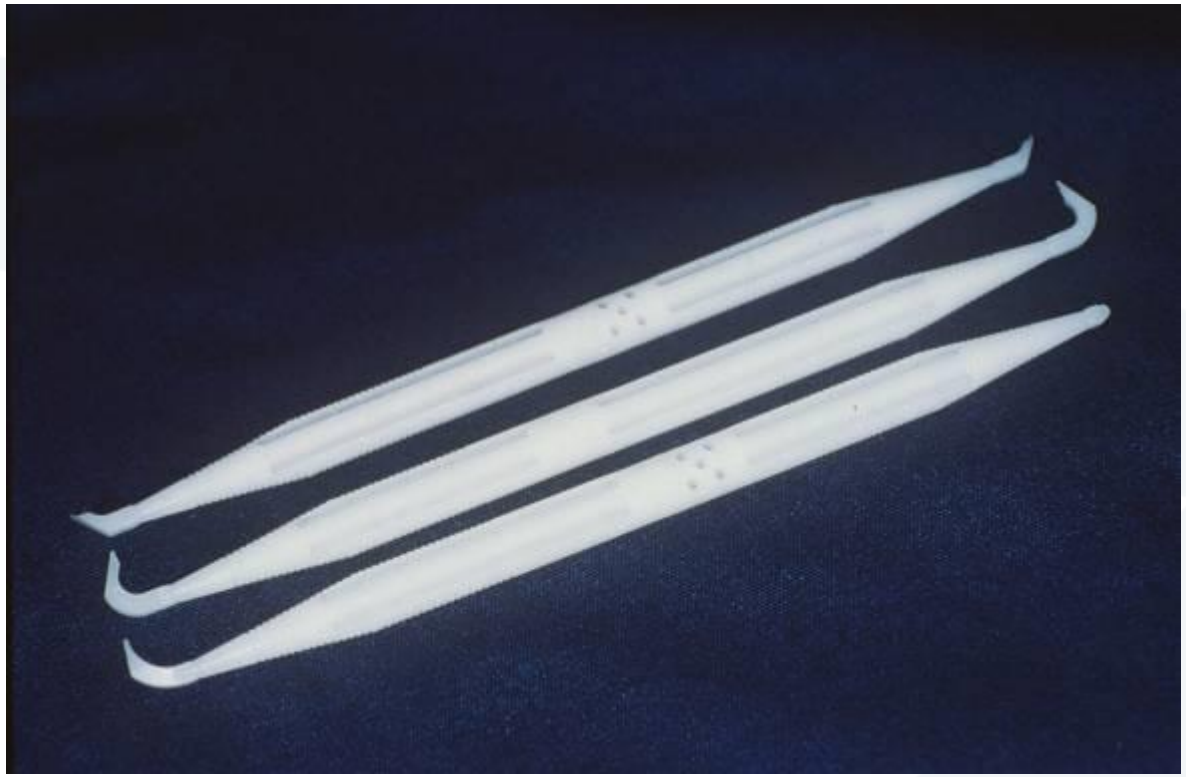
- عدم انطباق مكونات التعويض.
- عدم وجود اطباق صحيح على الزرعات
- ارتفاع الحدبات
- زيادة مساحة سطح التعويض
- وجود الجسر المجنح غير الصحيح
- وصل زرعة مع سن طبيعي

العناية والمتابعة

- فراشي الاسنان
- فراشي بين سنية
- خيوط سنية
- جهاز الغسل الفموي
- مضامض فموية

العناية والمتابعة

- فحص المريض بعد أول شهر ثم بعد 6 اشهر ثم سنة ثم كل سنة .
- تحري الصحة الفموية عند المريض
- اجراء صور شعاعية ذروية في المواعيد السابقة
- اجراء صور شعاعية اخرى كالبانوراما وCBCT عند الحاجة (وجود شك باي مشكلة)
- اجراء الفحوصات اللثوية كالسبر عند النزف والدليل اللثوي
- القيام باجراءات التقليح عند الضرورة بالستعمال ادوات تقليح بلاستيكية او من التيفلون



شكراً لكم على حسن المتابعة