

الجسور ذات التحضير الأصغري

الجسور اللصّاقة

التعريف Defenition:

هي عبارة عن تعويض مصمم من هيكل معدني مصبوب يلصق بميناء السن الدعامة باستخدام إسمنت راتنجي لاصق. تستخدم هذه الجسور للتعويض عن فقد سن أمامي عندما تكون الدعامات سليمة وغير مرممة.

تتميز هذه الجسور بالتحضير الأصغري للسن وتلصق المرممة بالدعامة باستخدام تقنية التخریش الحمضي والإسمنتات الراتنجية.

يمكن للجسور المحافظة أن تكون ذات فائدة كبيرة في التعويض عن سن مفقودة في المنطقتين الأمامية والخلفية من الفم وإعادة الصحة الفموية والناحية التجميلية وتحقيق رضا المريض بشرط استخدام التقنيات السريرية والاستطبابات المناسبة.

المزايا و المساوئ Advantages and Disadvantages:

المزايا Advantages:

- تتطلب تحضيراً أصغرياً وبالتالي يمكن الاستغناء عنها بسهولة عند توفر التعويض البديل.
- لا يشمل التحضير العاج وبالتالي المحافظة على سلامة النسيج اللبية.
- لا تتطلب التخدير.

- عدم الحاجة لأذية النسيج الرخوة وبالتالي يسهل أخذ الطبعة.
- حوافّ التحضير فوق لثوية وبالتالي سهولة تنظيف اللويحة الجرثومية.
- يمكن تحقيق الغاية الجمالية بسهولة.
- عدد الجلسات سريرية أقل.

◀ المساوئ Disadvantages:

- عدم التطابق اللوني مع الأسنان المجاورة بسبب تغير لون الأسنان الطبيعية الناتج عن الأجنحة المعدنية.
- سبب الفشل الرئيسي لهذه الجسور هو ضعف الثبات الذي يستدعي إعادة الإلصاق أو إعادة صنع الجسر.
- لا تساهم في تحسين وضع اصطفااف الأسنان.
- صعوبة وضع تعويض مؤقت.

:Indications and contraindications الاستطبابات ومضادات الاستطباب

◀ الاستطبابات Indications

- أن تكون منطقة الدرد صغيرة.
- الدعامات المجاورة سليمة، وغير مرممة أو ذات ترميم بسيط، خالية من النخور والمرض حول السني.
- أن تكون تيجان الدعامات ذات طول وعرض مناسبين.
- إمكانية العزل جيدة.

- التعويض عن سن مفرد خلفي.
- يفضل أن يكون الإطباق المركزي بالحد الأدنى على المنطقة.

➤ مضادات الاستطباب **Contraindications:**

- عادات فموية غير وظيفية.
- منطقة درد واسعة.
- تيجان سريرية قصيرة.
- أسنان مجاورة غير سليمة أو ذات تعويض.
- ميناء مشوهة.
- حساسية تجاه النيكل.
- عضة عميقة.

عوامل نجاح الجسور المحافظة Success factors:

- اختيار سن دعامة غير متحرك.
- تصميم تحضيرات بشكل يزيد الثبات والشكل المقاوم.
- اختيار مناسب للخليطة وتقنية مناسبة لربط السن مع المعدن.

تصميم الجسر ومبادئ تحضيره Bridge Design and preparation principles:

يحتاج تحضيراً بسيطاً للميناء حتى لو كان أصغرياً في منطقة المثبتة للأسباب التالية:

- تأمين خط إدخال محدد للجسر.
- تحسين الشكل المثبت والمقاوم.

- توفير سماكة كافية للمعدن.

- تأمين محيط فيزيولوجي للتعويض النهائي.

يعتمد نجاح هذه الجسور على شكل التحضير، حيث يجب أن تكون ذات تصميم مثبت وألا يعتمد ثباتها على الإسمنت الراتنجي وحده. يختلف التحضير من حالة لأخرى تبعاً لمكان السن وشكله التشريحي، كما يجب تغطية نفس المساحة بشكل تقريبي من كل دعامة للجسر.

يفيد توسيع الهيكل المعدني باتجاه الناحية اللسانية للدعامة في تحسين الشكل المقاوم ومنع نزع التعويض بالاتجاه اللساني، أما عندما يشمل التحضير الارتفاع اللساني والحد القاطع فتكون الغاية من ذلك تأمين الدعم ومنع نزع التعويض باتجاه الناحية اللثوية. كما كان الهدف من إجراء ميازيب ملاصقة على الأرحاء تحسين الثبات و المقاومة ضد قوى النزع المؤثرة على الفك العلوي، لكن لم يكن هناك تحسن ملحوظ على الأرحاء السفلية.

كما تعتمد الجسور المحافظة في ثباتها بشكل كبير على مساحة السطح المينائي الذي تغطيه المرممة. حيث إن قوى الارتباط مع العاج تعد أقل من الارتباط مع الميناء مما قد يؤثر على ثبات الجسر؛ لذلك يجب تجنب انكشاف العاج الذي قد يحدث أثناء التحضير.