

## البحث العلمي السادس الملخص العربي

### **أدلة غير كافية للتأكد من بقاء تركيبات الاسنان من مادة بولي إيثير كيتون على المدى الطويل مراجعة منهجية للدراسات السريرية**

**مقدمة:** بولي إيثير كيتون هو بوليمر يستخدم في بناء غرسات العظام وزراعة الأسنان. كما أنها تستخدم في بناء بدلات الأسنان الثابتة والمتحركة بسبب خواصها الميكانيكية والجمالية الفائقة مقارنة بالمواد التقليدية. تهدف هذه المراجعة المنهجية إلى تحليل وتقييم الأدبيات المتعلقة بأطراف الأسنان الاصطناعية بولي إيثير كيتون بشكل نقدي.

**المواد والطريقة:** تم إنشاء السؤال المركز التالي "هل الأطراف الاصطناعية السنية المصنوعة من بولي إيثير كيتون أقل شأنًا من تلك المصنوعة من مواد أخرى من حيث النتائج السريرية والمبلغ عنها من قبل المريض؟". تم استخدام أداة المعايير الموحدة لإعداد التقارير لتقييم جودة التجارب السريرية العشوائية. تعزيز الإبلاغ عن المراقبة تم استخدام أداة تقييم الجودة (دراسات في علم الأوبئة) لتقييم جودة الدراسات القائمة على الملاحظة وتم تقييم تقارير الحالة باستخدام إرشادات تقرير الحالة.

**النتائج:** تم تضمين ما مجموعه ١٢ دراسة في هذه المراجعة. حصلت دراستين حالة على درجة إجمالية من المتوسط وتم تصنيف الجودة العامة لست دراسات على أنها "منخفضة". جميع الدراسات الثلاث القائمة على الملاحظة وحصلت التجربة المعشاة ذات الشواهد الوحيدة على درجات "متوسطة".

**الخلاصة:** قد توفر الأطراف الاصطناعية للأسنان من مادة بولي إيثير كيتون القائمة على النظرة الخاطفة بديلاً عملياً وأكثر جمالية للأجهزة التعويضية التقليدية. ومع ذلك ، ضمن حدود هذه الدراسة ، يوجد دليل للتأكد من الجدوى طويلة الأجل للأطراف الاصطناعية السنية القائمة على بولي إيثير كيتون يجب أن تركز الدراسات المستقبلية على إجراء تجارب واسعة النطاق ومتعددة المراكز لمقارنة معدل بقاء الأطراف الاصطناعية بولي إيثير كيتون مع الأجهزة التعويضية المتاحة تقليدياً.