

| | |
|--|---|
| <p>(11) رقم البراءة : 8406</p> <p>(51)التصنيف الدولي: A61C8/00</p> <p>(52)التصنيف المحلي : 6</p> | <p>(19)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية رئاسة الجهاز مديرية براءات الاختراع والنماذج الصناعية القسم الاداري – شعبة التوثيق والاستثمار</p> <p>(12) براءة اختراع</p> |
| <p>(21) رقم طلب البراءة : IQ/00240280</p> <p>(22) تاريخ التقديم : 2024/6/9</p> <p>(45)تاريخ المنح : 2025/5/6</p> <p>(30) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p> | <p>(72) اسم المخترع وعنوانه: م.د.احمد علي محمد جامعة الفراهيدي/كلية طب الاسنان/مدير مركز البحث لطب الاسنان الرقمي أ.د. ذكرى اسماعيل حمد جامعة بغداد / كلية طب الاسنان /قسم التعويضات الاصطناعية</p> <p>(73) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه</p> <p>(74)اسم الوكيل وعنوانه :</p> |
| <p>(54)عنوان الاختراع : صناعة زروعات الاسنان المصنوعة من التيتانيوم والزركونيوم المطلية بالزبولاييت .</p> | |
| <p>(57) الملخص :</p> <p>واحدة من الطرق لتحسين الالتحام العظمي بين نقطةالعظم مع غرسة الاسنان هو من خلال طلاء السطح بمادة الزيولاييت (نوع فوجاسايت) وهي مادة الومينو سيليكات صغيرة ذات مسامات وذات سلوك مضادة للبكتيريا والهدف من هذه الدراسة هو مقارنة الخواص الميكانيكية (عزم الدوران) بين مادتي الغرسة السنيه التيتانيوم والزركونيوم بعد طلائها بتركيز 7% من مادة الزيولاييت (نوع الفوجاسايت) بعداسبوعين و6 اسابيع من غرسها في فخذعظم الارنب .</p> <p>عملية الطلاء تمت بواسطة الغزل الكهربائي باستعمال 10 غرسات من كل نوع من المواد المختارة (التيتانيوم والزركونيوم) ومقارنتها بقرينتها الغيرمطلية لكلا المادتين بعد تثبيتها في عظم فخذ الارنب النيوزلندي وقياس عزم الدوران بعد اسبوعين وسنة اسابيع من وقت تثبيتها في المكان المطلوب. ان هذه النتائج بينت ان الغرسات لكلا المادتين بعد طلائها بالزيولاييت كانت ذات عزم دوراني اعلى من مثيلاتها الغير مطلية بالزيولاييت وان عزم الدوران بعد الاسبوع الثاني لغرسة التيتانيوم اعلى من غرسة الزركونيوم لكن بعد الاسبوع السادس كانت قيمة العزم الدوراني ل غرسة الزركونيوم المطلية بالزيولاييت اعلى من غرسة التيتانيوم المطلية بالزيولاييت. ان هذه الدراسة اظهرت بوضوح ان غرسات الاسنان المصنوعة من التيتانيوم والزركونيوم المطلية بمادة الزيولاييت بطريقة الغزل الكهربائي هي افضل في الالتحام العظمي عن الاخرى الغير مطلية.</p> | |