

<p>(١١) رقم البراءة : ٨٣٥٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61L27/3016</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية رئاسة الجهاز مديرية براءات الاختراع والنماذج الصناعية القسم: الاداري – شعبة التوثيق والاستثمار</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : IQ/00240270</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠٢٤/٦/٣</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠٢٤/١٠/٢٢</p> <p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>ا.د. عماد فرحان علي م. شيماء شاكر حسن ا.م.د. ريان سالم حامد جامعة الموصل / كلية طب الاسنان</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير علاج ذاتي جديد لللب السن.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>الهدف من الاختراع هو تحديد إمكانية تعزيز عملية الشفاء، وتثبيت تكوين جسر العاج الجديد بعد تغطية لب السن المكشوف باستخدام أنواع مختلفة من مركبات الصفانح الدموية.(البلازما الغنية بالصفانح الدمويه والفايبرين الغني بالصفانح الدمويه القابل للحقن).في البدء قمنا بالدراسه النسيجية باستخدام النموذج الحيواني (الكلاب) للتقييم الحي للماده التي قمنا بتحضيرها . لقد تم استخدام الكلاب كنماذج حيوانية وليس حيوانات اخرى كالقنران والارانب لان الكلاب اقرب للانسان. فهي تشبه البشر من الناحية الفسيولوجية أكثر من الأنواع الأخرى (مثل القنران) المستخدمة في الأبحاث، كما أنها تشترك في ظروف بيئية مماثلة للبشر وكذلك بسبب تشابهها في التشريح وأنماط النمو والفيزيولوجيا المرضية مع البشر وايضا يتشارك الجينوم البشري والكلاب في درجة عالية من التشابه. اضافة الى ما ذكر فان الكلاب حيوانات كبيرة الحجم وحجم اسنان الكلاب تساعد على العمل ووضع الحاجز المطاطي. والجزء الثاني يشمل الدراسة المختبرية لتقييم بعض الخصائص الفيزيائية للماده وهي وقت التصلب ومعامل الهيدروجين ومعامل الطيف للماده البايولوجيه ذاتيه المصدر الحديثه.بعد سحب الدم من الحيوان قمنا بعزل الصفائح الدموية باستخدام نوع خاص من جهاز الطرد المركزي ثم قمنا بعمل حفرة في سن الحيوان حتى وصلنا الى لب السن وعمل فتحه في لب السن ثم قمنا بتغطيه ذلك الجزء من لب السن بالصفائح الدموية بعد خلطها بمركب ثلاثي اوكسيد المعدي و قمنا بمقارنه النتائج مع عينه السيطرةه التي استخدمنا فيها مركب ثلاثي اوكسيد المعدي مع الماء المقطر للمقارنه بينت النتائج ان استخدام الصفائح الدموية أعطت نتائج افضل في شفاء لب السن (عصب السن) وتكوين العاج في وقت قياسي مقارنه بكروب السيطرةه وقد أظهرت الفحوصات الفيزيائية نتائج ايجابية.</p>	