

<p>(١١) رقم البراءة : ٨٢٦٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : C12B50/00 A61K31/715</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/0024036</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠٢٤/١/٢٤</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠٢٤/٥/٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ا.د. عصام فاضل علوان جامعة بغداد / معهد الهندسة الوراثية والتقنيات الاحيائية للداسات العليا . ا.د. حامد غفوري حسن فالح كلية المنارة للعلوم الطبية الاهلية / قسم الصيدلة ا.م.د. ريزان مجيد عمر جامعة هويلر الطبية / كلية طب الاسنان/ دراسات العليا ا.د. فرج محمد عبد الله كلية المنارة للعلوم الطبية الاهلية / عميد</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: دواء جديد من سكر الفا- الفيوكوز لمعالجة النسيج التالف ومدى استجابة والتام الارانب المختبرية.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يلعب الفيوكوز دورا فسيولوجيا مهما في الجسم مثل عملية التعريف الخلوي والاتصالات الخلوية وتثبيت البروتينات والمناعة. فبالنظر للمتغيرات الحادثة في ايض الفيوكوز ومنها اشتراكه في تصنيع البروتينات السكرية يتضح امكانية استخدامه كدليل حيوي في متابعة الامراض المختلفة مثل السرطانات والالتهابات الخلوية وداء السكري. كما عرف عنه الدور المهم في متابعة امراض الفم وكذلك امكانية استخدامه في العلاج الكيميائي. تم استخدام ١٠٧ ارنب في هذا البحث لمتابعة وظيفة الفيوكوز حول امكانية تأثيره على الانسجة التالفة والحادثة في عضلة لسان الارنب. حيث اعطيت جرعة معينة من الفيوكوز موضعيا في عضلة اللسان وتوبعت مستويات الدوال المدروسة في فترات زمنية مختلفة مثل الفيوكوز الكلي و الفيوكوز المرتبط بالبروتين والمرتبط بالدهون وكذلك السكريات المرتبطة بالبروتين. كما شملت الدراسة مناسيب المايسيوم وكذلك أنشطة بعض الانزيمات ذات العلاقة. وسعت الدراسة لتشمل التشريح النسيجي للانسجة التالفة من جراء حقن المحلول الملحي المتسبب بالالتهاب والتلف النسيجي وكذلك عملية التآمر وعودة الانسجة الى وضعها السليم وبعد الحقن بتركيز معين من محلول الفيوكوز.</p>	