

<p>(١١) رقم البراءة : ٨٣٦١</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/44</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/00230305</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠٢٣/٥/٢٣</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠٢٤/١٠/٢٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: الصيدلانية وسن جودت حمدي وزارة الصحة /دائرة صحة نينوى أ.د. فيحاء ازهر محي الدين أ.د. أياد عبدالرحمن محمد علي م.د. صبا خير الدين ابراهيم</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>جامعة الموصل / كلية طب الاسنان/ فرع علوم طب الاسنان الاساسية</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير وتقييم تركيزين من النيفيديبين الموضعي على التئام جروح جلد الوجه القطعية في الأرناب.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تمثل رعاية التئام الجروح تحديًا كبيرًا وخاصة بالنسبة لجروح جلد الوجه ذات السماكة الكاملة وإن تطوير علاج فعال قادر على تقليل وقت التئام الجروح وخاصة المزمنة هو حاجة رئيسية للرعاية الصحية. إن هدف البحث هو تحضير مرهم النيفيديبين الموضعي بتركيزين ١٪ و ٢٪ وتقييم تأثيرها على التئام جروح جلد الوجه القطعية في الأرناب. تم تحضير مرهم النيفيديبين بتركيزين ١٪ و ٢٪ في ظروف تجريبية قياسية. تم إشراك خمسين أرنباً من الذكور الأصحاء وتوزيعهم بالتساوي على مجموعتين حسب فترة الدراسة: المجموعة أ (٧ أيام) والمجموعة ب (١٤ يوماً). تم تقسيم كل مجموعة إلى خمس مجموعات (٥ أرناب / مجموعة): المجموعة الأولى (طبيعية): لم تخضع الأرناب لأي إجراء جراحي أو علاج لغرض معايرة القياسات البيوكيميائية. المجموعة الثانية، الثالثة، والرابعة، والخامسة تم استحداث لها جروح قطعية كاملة السمك دائرية الشكل قطرها ١ سم على منتصف الجبهة. المجموعة الثانية لم تتلق أي علاج. المجموعة الثالثة عولجت بالفازلين الابيض مرتين يومياً، المجموعة الرابعة عولجت بمرهم النيفيديبين ١ % مرتين يومياً والمجموعة الخامسة عولجت بمرهم النيفيديبين ٢ % مرتين يومياً. تم احتساب حجم الجرح ونسبة تقلص الجرح في اليوم الثالث والسابع والعاشر والرابع عشر من الدراسة. تم جمع عينات الدم في اليوم السابع والرابع عشر من جميع الحيوانات لغرض قياس مستويات الانترلوكين السادس (IL-6)، بروتين سي التفاعلي (CRP)، عامل النمو المتحول بيتا (TGF-β)، القدرة الكلية المضادة للأكسدة (TAC)، ووظائف المايثوكوندريا (البيروفات واللاكتات). كذلك تم اخذ عينات من أنسجة الجروح في اليوم السابع والرابع عشر لغرض ملاحظة التغيرات النسيجية. لقد أظهرت النتائج ان التطبيق الموضعي لمرهم نيفيديبين ١ % يسرع من التئام جروح الوجه القطعية في الأرناب عن طريق تعديل الاستجابة الالتهابية ، وزيادة مستويات عامل النمو المتحول بيتا و القدرة الكلية المضادة للأكسدة في المصل ، تحسين وظيفة الميتوكوندريا ، تحسين تكوين الأوعية الدموية ، وتشكيل الأنسجة الحبيبية وتسريع عملية التكوّن الظهاري في حين أن مرهم نيفيديبين ٢ % لم يكن له مثل هذا التأثير.</p>	