

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

زراعة جزر البنكرياس في لسان الفئران المرضى بالسكري .

الوصف

: تم فصل جزر " لانجرهانز " من بنكرياس الفئران وذلك باستخدام طريقة الهضم بأنزيم "الكولاجينيز" ثم تنقيتها باستخدام طريقة "الفيكول" . ثم تمت دراسة هذه الجزر بالطرق المسيجية ، والمناعية الكيميائية النسيجية وبالمجهر الاليكتروني . كما تم أيضاً تقييم الحالة الوظيفية للجزر المفصولة وذلك بقياس معدل "الادينوسين ثلاثي الفوسفات" إلى "الادينوسين" أحادي الفوسفات" وكذلك قياس تركيز الأنسولين كرد فعل لزيادة تركيز الجلوكوز ز وقد أوضحت الدراسة أن الجزر المفصولة سليمة من الناحية التركيبية وفي حالة حيوية وتؤدي وظيفتها. تم بعد ذلك زراعة الجزر المفصولة من ثماني فئران في لسان فأر تم معالجته بمادة "الأستربتوزوتوسين" لأحداث مرض السكري به . وقد أخذت عينات من اللسان بعد 24 ساعة ، وأسبوعين ، وأربعة أسابيع ن وثمان أسابيع من تاريخ زراعتها وذلك لدراسة الجزر المنزرعة بالطرق النسيجية والمناعية الكيميائية النسيجية ، وبالمجهر الاليكتروني . وقد أوضحت الدراسة وجود بعض بعض الجزر وكذلك خلايا "ب" منفصلة (المفزرة لمادة الأنسولين) في جميع العينات . وقد أوضحت دراسة الحالة لوظيفية للجزر المنزرعة أن هناك نقصان في كمية تعاطي الماء وكمية البول اليومي بينما ضل وزن الفئران ثابتاً . وكذلك وجد نقصان في مستوى الجلوكوز في بلازما الفئران التي تم زراعة الجزر بها .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1410

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
مصطفى محمد النجار		باحث رئيسي		
احمد عبدالمنعم العياط		باحث مشارك	دكتور	
محمد صالح محمد العرضاوي		باحث مشارك	دكتور	
محمد طاهر شريف		باحث مشارك	دكتور	

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 7

SHARE