

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

دراسة تأثير السمعة في الجردان الحوامل على جزر لانجر هانز في بنكرياس الأجنة و حديثي الولادة

الوصف

لقد ثبت من قبل أن السمعة في الأمهات لها تأثير على بنكرياس الأجنة و حديثي الولادة وبالرغم من هذا لا توجد دراسة مورفومترية تفصيلية لبنكرياس أجنة و حديثي ولادة الأمهات السمينه . بناءً على هذا فقد تم بحث تأثير السمعة في الأمهات الحوامل على التركيب الدقيق والوظيفي لخلايا ب المكونة للأنسولين الموجودة في بنكرياس أجنة و حديثي ولادة الأمهات السمينه . تم أحداث السمعة في إناث الجردان العذراء بواسطة إطعامهم وجبات عالية السرعات الحرارية . فصلت عينات من بنكرياس أجنة أمهات جردان سمينه عمرها 21 يوماً ومن حديثي ولادة جردان أمهات جردان غير سمينه عمرها 21 يوماً واحداً . كما فصلت عينات من بنكرياس أجنة أمهات جردان غير سمينه عمرها 21 يوماً ومن حديثي ولادة جردان أمهات جردان غير سمينه عمرهم يوماً واحداً كما فصلت عينات من بنكرياس أجنة أمهات جردان غير سمينه عمرها 21 يوماً ومن حديثي ولادة جردان أمهات غير سمينه عمرهم يوماً واحداً واستخدمت كمجموعة ضابطة . ثبتت عينات البنكرياس في فورمالين متعادل ثم وضعت في شمع درجة حرارة انصهاره 57 درجة مئوية . قطعت مقاطع من البنكرياس سمكها 5 ميكرومتر . ثم صبغت بواسطة الصبغة الكيميائية المناعية لتبين الأنسولين . صبغت الشرائح أيضاً بواسطة الهيماتوكسيلن والايوسين . قيس مستوى السكر والأنسولين في الدم للأجنة و حديثي الولادة عند الحصول على عينات البنكرياس . أجريت دراسة مورفومترية على الشرائح المصبوغة . الكثافة الحجمية والنسبة العددية لخلايا ب و قطر جزر لانجرهانز في بنكرياس أجنة حديثي ولادة الأمهات السمينه والغير سمينه . نتائج البحث بينت أن مستوى السكر في الدم لأجنة و حديثي ولادة الأمهات السمينه لم يختلف إحصائياً عن مثيله في أجنة و حديثي ولادة الأمهات الغير سمينه . مستوى الأنسولين في الدم لأجنة و حديثي ولادة الأمهات السمينه اختلف إحصائياً عن مثيله في أجنة و حديثي ولادة الأمهات الغير سمينه . ا لكثافة الحجمية والنسبة العددية لخلايا ب و قطر جزر لانجرهانز في بنكرياس أجنة و حديثي ولادة الأمهات السمينه لم يختلف إحصائياً عن مثيله في أجنة و حديثي ولادة الأمهات الغير سمينه . يبدو أن السمعة في الأمهات ليس لها تأثير على تركيب بنكرياس الأجنة و حديثي ولادة ولكنها تتسبب في زيادة مستوى الأنسولين في الدم لأجنة و حديثي ولادة الأمهات السمينه ولا تتسبب في زيادة مستوى السكر في الدم لأجنة و حديثي ولادة الأمهات السمينه.

نوع البحث : بحث مدعم

سنة البحث : 1422

تاريخ الاضافة على الموقع : Wednesday, April 30, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع : Wednesday, April 30, 2008

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 14

SHARE

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
سمر محمد عمر السقاف		باحث رئيسي		
محمد حسن باداود		باحث مشارك	دكتور	
محمد حسن باداود		باحث مشارك	دكتور	
مصطفى محمد السيد النجار		باحث مشارك	دكتور	
مصطفى محمد السيد النجار		باحث مشارك	دكتور	