



تفاصيل البحث:

عنوان البحث : كبير حجم الأجنة في الجرذان الحوامل: دراسة نسيجية و هستوكيميائية للجلد والعضلات والكبد

كبير حجم الأجنة في الجرذان الحوامل: دراسة نسيجية و هستوكيميائية للجلد والعضلات والكبد

الوصف : يعتبر كبير حجم الجنين من المشاكل الإكلينيكية التي تمثل خطرا على كل من الأم والجنين , وهناك أسباب عديدة تؤدي لكبير حجم الجنين , من أهمها مرض السكر , ولتلافي حدوث هذه الحالة يستلزم معرفة ميكانيكية حدوث الزيادة في حجم الجنين وبالتالي البحث عن حلول للتحكم في مثل هذه الزيادة . وفي هذا البحث تم إحداث مرض السكر في الفئران باستعمال عقار الالوكسان ومن ثم اختيار الأجنة الذين تكون أوزانهم أكثر من 6 جرام والذين يمثلون حالات كبيرة الحجم Macrosomia , و الهدف الرئيسي من هذه الدراسات هو عمل فحص نسيجي لكل من أنسجة الجلد والعضلات والكبد للتعرف على التغيرات الخلوية و الهستوكيميائية خاصة الكربوهيدرات والدهون التي قد يرجع كبير حجم الجنين لتراكمها في جسمه وقد لوحظ في هذا البحث إن الأجنة كبيرة الحجم بها زيادة غير معنوية في سمك طبقة البشرة وزيادة معنوية في سمك الأدمة والمسافة الفاصلة بين طبقتي الأدمة والتحت جلدية كما زادت المسافات الفاصلة بين الكتل الدهنية المكونة لطبقة تحت الجلد أما الألياف العضلية فظهرت متضخمة في أماكن وفي أماكن أخرى أصبحت ضامرة ومتعرجة مع زيادة المسافات النسيجية بين الألياف العضلية , أما بالنسبة للكبد فظهرت الخلايا الكبدية بها فجوات وأصبحت الأوردة البابية متسعة كما زادت أعداد الخلايا للمفاوية والخلايا كبيرة الحجم و من الناحية الهستوكيميائية ظهرت هناك زيادة في كمية الدهون المتركمة في الخلايا الكبدية والنسيج الدهني النبي مقارنة بالمجموعة الضابطة (ذات الوزن الطبيعي) وتشير نتائج الفحص النسيجية التي تعتبر الأولى من نوعها إلى العلاقة بين زيادة الوزن في الأجنة كبيرة الحجم للامهات اللاتي يعانين من السكر وبين زيادة عدد الخلايا وتضخمها مع تراكم الدهون والمواد عديدة التسكر في كل من الجلد والعضلات والكبد.

رسالة ماجستير :

2007 :

جامعة الملك عبد العزيز :

د. صالح بن عبد العزيز الكرم . د. سعاد بنت شاكر عبد الهادي :

Tuesday, June 10, 2008 :

نوع البحث

سنة البحث

الناشر

المشرف

تاريخ الاضافة على الموقع

الباحثون:

البريد الالكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

.

باحث

نور بنت أحمد مبارك بن زقر

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسويين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفصلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 39

SHARE