اسم الطالب : مها حسين عبد الرحمن عويس الدرجة: دكتوراه الفلسفة
عنوان الرسالة تأثير زيادة التجلط على نتائج الحمل
المشرفون: ١- أ. د. / نجلاء السيد- رفعت إسماعيل
٢- أ.د. / خالد رمزي جابر ٣- أ.د. / منى كمال فرج
قسم: علم الحيوان تاريخ منح الدرجة من مجلس الكلية: ١٤-١٠-٢٠١٩ م

ملخص الرسالة

تعتبر عملية تجلط الدم عملية ديناميكيه معقدة وتتكون من عوامل محفزة للتجلط , مضادة للتجلط ومحلله للفيبرينوجين. يوجد اضطراب فى اتزان هذه العوامل أثناء فترة الحمل والذى يؤدى إلى زيادة مضاعفات الجلطات الدمويه من ثلاث إلى خمس مرات والتى تؤدى إلى تكون الجلطات الدمويه الوريديه.

وتهدف هذه الدراسه إلى تقييم الإرتباط بين عوامل تجلط الدم ومضاعفات الحمل. وتكونت هذه الدراسه من ٩٠ فرد من النساء الحوامل وتم تقسيمهم إلى مجموعتين:

المجموعة الأولى : تكونت من ٤٥ فرد من النساء الحوامل ذات الحمل الطبيعى (المجموعة الضابطة) وتم متابعتهم وقياس عوامل التجلط من الشهر الرابع إلى الشهر السابع أثناء فترة الحمل لهم وأن هؤلاء النساء ليس لديهم تاريخ مرضى سابق من الحمل غير الطبيعى أو الإجهاض أو اضطرابات فى الإتزان الدموى أو غيرها من الحالات المرضية.

المجموعة الثانية : تكونت من ٤٥ فرد من النساء الحوامل الذين لديهم تاريخ مرضى سابق من الحمل غير الطبيعى مثل تقييد نمو الجنين داخل الرحم وعدم وصوله للحجم والوزن الطبيعييْن, موت الجنين داخل الرحم , الإجهاض المتكرر أو الولادة المبكره.

وقد تم قياس العوامل التاليه : العوامل المحفزة للتجلط مثل: وقت تكون البروثرومبين ووقت النشاط الجزئى للثرومبوبلاستين معبرا عنه بالثوان , والفيبرينوجين معبرا عنه بالملليجرام لكل ديسى لتر, العوامل المضادة للتجلط مثل النشاط المضاد للثرومبين وبروتين C, S. وتم أيضا قياس صورة الدم الكامله , ووظائف الكبد والأجسام المضادة للفسفوليبيد.

وقد إرتفع مستوى وقت تكون البروثرومبين وانخفض وقت النشاط الجزئى للثرومبوبلاستين لمجموعة النساء الحوامل اللاتى لهن تاريخ مرضى سابق من الحمل غير الطبيعى ولكن لم يكن هناك فرق معنوى عند مقارنه مستوياتهم بقيمه مستوى وقت تكون البروثرومبين ووقت النشاط الجزئى للثرومبوبلاستين للمجموعه الضابطة

لقد إرتفع مستوى الفيبرينوجين لمجموعة النساء الحوامل اللاتى لهن تاريخ مرضى سابق من الحمل غير الطبيعى وكان هناك فرق معنوى عند مقارنه قيمته بقيمه الفيبرينوجين للمجموعه الضابطة لقد إنخفض مستوى كلا من النشاط المضاد للثرومبين وبروتين S, Cوالهيموجلوبين والصفائح الدمويه إنخفاضا ملحوظا لمجموعة النساء الحوامل الذين لديهم تاريخ مرضى سابق من الحمل غير الطبيعى

لقد إرتفعت مستويات الأجسام المضادة للفسفوليبيد إرتفاعا ملحوظا لمجموعة النساء الحوامل الذين لديهم تاريخ مرضى سابق من الحمل غير الطبيعى (IgG / IgM) LA, ACL ووظائف الكبد (GPT) (GOT), وقد كان هناك فرقا معنويا فى إرتفاع قيمهم عند مقارنتها بقيم المجموعة الضابطه .

من هذه النتائج إتضح أن زيادة مستوى الأجسام المضادة للفسفوليبيد أدى إلى الإجهاض المتكرر أو الولادة المبكرة أو موت الأجنة داخل الرحم. وقد إتضح أن مضاعفات الحمل من إجهاض , ولادة مبكرة , تقييد نموالجنين داخل الرحم وعدم وصوله للحجم والوزن الطبيعييْن أو موت الجنين داخل الرحم نتيجه لزياده نسبه العوامل المحفزة للتجلط والاجسام المضادة للفسفوليبيد وقله نسبه العوامل المضاده للتجلط

الملخص لا يتعدى ٥٠٠ كلمة