

الملخص العربي

الاجسام المضاده للانكسين(٥) فى مرضى الاجهاض المتكرر

المقدمة

يعتبر الانكسين (٥) من الجليكوبروتين ويميل للارتباط بالفوسفوليد المتأينة على سطح خلايا الارمة الاغذائية المخلاوية للمشيمة ويرجع عمله كمضاد للتجلط بسبب قدرته على المنافسة مع عوامل التجلط على المكان المخصص للفوسفوليد فيعوق دون عمل عوامل التجلط. يعتبر الاجسام المضادة للانكسين من الاجسام المضادة لمركب الفوسفوليد بروتين والذي له دور مهم فى عملية الاجهاض المتكرر . وهو قادر على ابعاد الانكسين (٥) من مكانه على سطح خلايا الارمة الاغذائية المخلاوية للمشيمة وبالتالي يساعد على عملية التجلط على سطحها ويحول دون اتمام الحمل .

الهدف من البحث

القاء الضوء على مستوى الاجسام المضادة للانكسين (٥) فى البلازما للسيدات اللاتى تعانين من الاجهاض المتكرر وذلك حتى نتمكن من معرفة ما اذا كانت هناك علاقة بينهما لمحاولة تفاديها فيما بعد .

المرضى وطرق البحث

تم اجراء هذه الدراسة على خمسين سيده من وحده الاجهاض المتكرر بمستشفى الدمرداش التابعه للمستشفيات الجامعيه لجامعه عين شمس والمستشفيات الجامعية التابعة لكلية طب بنها .

قد تم تقسيم هؤلاء السيدات الى ثلاث مجموعات:

المجموعه الاولى :

شملت ثلاثين سيده حامل تعانين من الاجهاض المتكرر خلال الأشهر الثلاث الأولى من الحمل

المجموعه الثانية:

شملت عشر سيدات حوامل خلال الأشهر الثلاث الأولى من الحمل ولم تعانين من فقدان اى حمل

كمجموعة ضابطة للبحث (حوامل) .

المجموعه الثالثة:

شملت عشر سيدات غير حوامل كمجموعة ضابطة للبحث ايضا (غير حوامل) •

هؤلاء السيدات فى الثلاث مجموعات قد خضعن الى الفحوص الاتيه:

- أخذ التاريخ المرضى والكشف الاكلينيكي •

- الفحص بالموجات فوق الصوتية •

- الابحاث الروتينيه لاستبعاد الأسباب الأخرى للاجهاض المتكرر غير الأجسام المضادة للانكسين (٥) وهى الأجسام المضادة لكل من التوكسوبلازما- السيتوميغال- الكريديوليبين كما انه تم اخذ بعض البيانات من التقارير الخاصة بالمرضى مثل عامل الرسيس – مستوى اللوبس انتى كواجيولانت- وظائف الغدة الدرقية- مستوى الفيبرينوجين- زمن البروثرومبين و زمن الثرموبلاستين الجزئ •

- قياس مستوى الأجسام المضادة للانكسين (٥) فى البلازما باستخدام الاليزا •

نتائج البحث:

وقد اظهرت نتائج البحث ما ياتى:

- النسبة المئوية لوجود الأجسام المضادة للانكسين (٥) كانت تقريبا متساوية فى الثلاث مجموعات و عند مقارنة نتائج المجموعات الثلاثة وجدنا انه لا يوجد فرق بالنسبة لمستوى الأجسام المضادة للانكسين (٥) فى المجموعة الاولى عند مقارنتها بالمجموعة الثانية والثالثة •

- لا يوجد اى مغزى احصائى فى المجموعة الاولى بالنسبة لوجود الأجسام المضادة للانكسين (٥) عندما قورنت بالمجموعتين الثانية والثالثة •

- لا يوجد اى علاقة بين الأجسام المضادة للانكسين (٥) والبيانات الاخرى فيما عدا الثيروكسين الذى وجد انه له علاقة عكسية ذات مغزى احصائى بالنسبة الأجسام المضادة للانكسين (٥) كما انه وجد ان زمن البروثرومبين له علاقة طردية ذات مغزى احصائى بالنسبة الأجسام المضادة للانكسين (٥) •

- هناك ارتفاع فى النسبة المئوية لوجود الأجسام المضادة لكل من التوكسوبلازما والسيتوميغال والكريديوليبين فى المجموعه الاولى بالمقارنة بالمجموعة الثانية والثالثة • وهناك ارتفاع فى مستوى هذه الأجسام المضادة فى المجموعة الأولى عند مقارنتها بالمجموعتين الأخرتين كما انه هناك مغزى احصائى فى المجموعة الأولى بالنسبة لوجود هذه الأجسام المضادة عندما قورنت بالمجموعتين الآخرين •

الاستنتاجات:

من هذه الدراسة يمكن استنتاج ما يلي:

- انه لا يوجد علاقة بين الأجسام المضادة للأنكسين (٥) و الاجهاض المتكرر فى هذه الدراسة ولكنه لايمكن الجزم بانها ليس لها دور فى انهاء الحمل لاننا قد اجريناها على عدد صغير من المرضى كما انها اجریت على حوامل أصحاء ولا يعانون من مرض متلازمة الأجسم المضادة للفوسفوليد او اى مرض مناعى بالاضافة اننا لم نقوم بقياس الأجسام المضادة للأفراد الأخرى من أفراد عائلة الأنكسين بخلاف الأنكسين (٥) •
- وجد انه يوجد علاقة بين الأجهاض والأجسام المضادة لكل من التوكسبلازما – السيتومجال والكرديوليبين لكننا لم نتأكد من هذه العلاقة بقياس العيار المتزايد لهم •

التوصيات:

- يوصى باجراء هذه الدراسة على عدد أكبر من النساء الحوامل وايضا على الحوامل اللاتى تعاني من مرض متلازمة الأجسام المضادة للفوسفوليد والاجهاض المتكرر •
- قياس الأجسام المضادة للأفراد الأخرى من عائلة الانكسين بخلاف الانكسين (٥) •
- قياس العيار المتزايد للأجسام المضادة لكل من التوكسوبلازما – السيتوميغال والكرديولين لمعرفة دورها فى احداث الاجهاض المتكرر •