

Anti-annexin V in patients with recurrent miscarriages

Nehal Sabry Mostafa

المقدم—يعتبر الانكسين (5) من الجليكوبروتين ويميل للارتباط بالفوسفوليد المتأينة على سطح خلايا الارمة الاغذائية المخلوية 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 في عملية الاجهاض المتكرر وهو قادر على ابعاد الانكسين (5) من مكانه على سطح خلايا الارمة الاغذائية المخلوية للمشيمة وبالتالي يساعد على عملية التجلط على سطحها ويحول دون اتمام الحمل لالهدف من البحتالقاء الضوء على مستوى الاجسام المضادة للانكسين (5) فى البلازما للسيدات اللاتى تعانين من الاجهاض المتكرر وذلك حتى تتمكن من معرفة ما اذا كانت هناك علاقة بينهما لمحاولة تفاديها فيما بعد والمرضى وطرق البحتتم اجراء هذه الدراسة على خمسين سيده من وحده الاجهاض المتكرر بمستشفى الدمرداش التابعة للمستشفيات الجامعية لجامعة عين شمس والمستشفيات الجامعية التابعة لكلية طب بنها 0 قد تم تقسيم هؤلاء السيدات الى ثلاث مجموعات: المجموعة الاولى: شملت ثلاثين سيده حامل تعانين من الاجهاض المتكرر خلال الأشهر الثلاث الأولى من الحمل ولم تعانين من فقدان اى حمل كمجموعة ضابطة للبحث (حوام) 0 للمجموعة الثالثة: شملت عشر سيدات غير حوامل كمجموعة ضابطة للبحث ايضا (غير حوامل) 0 هؤلاء السيدات فى الثلاث مجموعات قد خضعن الى الفحوص الاتية:- أخذ التاريخ المرضى والكشف الاكلينيكي 0- الفحص بالموجات فوق الصوتية 0- الابحاث الروتينية لاستبعاد الأسباب الأخرى للاجهاض المتكرر غير الأجسام المضادة للانكسين (5) وهى الأجسام المضادة لكل من التوكسوبلازما- السيتوميغال- الكريديوليين كما انه تم اخذ بعض البيانات من التقارير الخاصة بالمرضى مثل عامل الرسيس - مستوى اللويس اتى كواجيولانت- وظائف الغدة الدرقية- مستوى الفيرينوجين- زمن البروثرمين و زمن الثرموبلاستين الجزئ 0- قياس مستوى الأجسام المضادة للانكسين (5) فى البلازما باستخدام الاليزا 0 نتائج البحت: وقد اظهرت نتائج البحت ما ياتى:- النسبة المئوية لوجود الأجسام المضادة للانكسين (5) كانت تقريبا متساوية فى الثلاث مجموعات و عند مقارنة نتائج المجموعات الثلاثة وجدنا انه لا يوجد فرق بالنسبة لمستوى الأجسام المضادة للانكسين (5) فى المجموعة الاولى عند مقارنتها بالمجموعة الثانية والثالثة 0- لا يوجد اى مغزى احصائى فى المجموعة الاولى بالنسبة لوجود الأجسام المضادة للانكسين (5) عندما قورنت بالمجموعتين الثانية والثالثة 0- لا يوجد اى علاقة بين الأجسام المضادة للانكسين (5) والبيانات الاخرى فيما عدا الثيروكسين الذى وجد انه له علاقة عكسية ذات مغزى احصائى بالنسبة الأجسام المضادة للانكسين (5) كما انه وجد ان زمن البروثرمين له علاقة طردية ذات مغزى احصائى بالنسبة الأجسام المضادة للانكسين (5) 0- هناك ارتفاع فى النسبة المئوية لوجود الأجسام المضادة لكل من التوكسوبلازما والسيتوميغال والكريديوليين فى المجموعة الاولى بالمقارنة بالمجموعة الثانية والثالثة 0 وهناك ارتفاع فى مستوى هذه الأجسام المضادة فى المجموعة الاولى عند مقارنتها بالمجموعتين الأخرتين كما انه هناك مغزى احصائى فى المجموعة الاولى بالنسبة لوجود هذه الأجسام المضادة عندما قورنت بالمجموعتين الأخرتين 0 الاستنتاجات: من هذه الدراسة يمكن استنتاج ما يلى:- انه لا يوجد علاقة بين الأجسام المضادة للانكسين (5) و الاجهاض المتكرر فى هذه الدراسة ولكنه لا يمكن الجزم بانها ليس لها دور فى انهاء الحمل لاننا قد اجريناها على عدد صغير من المرضى كما انها اجريت على حوامل أصحاء ولا يعانين من مرض

متلازمة الأجسام المضادة للفوسفوليبيد او اى مرض مناعى بالاضافة اننا لم نقوم بقياس الأجسام المضادة للأفراد الأخرى من أفراد عائلة الأنكسين بخلاف الأنكسين (5)0- وجد انه يوجد علاقة بين الأجهزة والأجسام المضادة لكل من التوكسبلازما - السيتوميغال والكريديولين لكننا لم نتأكد من هذه العلاقة بقياس العيار المتزايد لهم0التوصيات:- يوصى باجراء هذه الدراسة على عدد أكبر من النساء الحوامل وايضا على الحوامل اللاتي تعانين من مرض متلازمة الأجسام المضادة للفوسفوليبيد والأجهاز المتكرر0- قياس الأجسام المضادة للأفراد الأخرى من عائلة الانكسين بخلاف الانكسين (5)0- قياس العيار المتزايد للأجسام المضادة لكل من التوكسوبلازما - السيتوميغال والكريديولين لمعرفة دورها فى احداث الاجهاز المتكرر0