

Effect of Sildenafil citrate in women with a history of recurrent miscarriage

Rania Abdou Abdou Amin

الإجهاض المتكرر يعرف علي أنه فقد الحمل لثلاث مرات متتابة أو أكثر قبل 20 أسبوع من الحمل، ويؤثر علي 0.5 إلى 1 % من الأزواج. والإجهاض المتكرر الأولي يشير إلي السيدات اللائي لم يسبق لهن استكمال حمل ناجح حتي نهايته، بينما الإجهاض المتكرر الثانوي يشير إلي فقد الحمل بعد حمل ناجح. وهناك عوامل ترجع إلي الأم وأخري ترجع إلي الجنين تؤدي إلي حدوث الإجهاض المتكرر. ومن العوامل التي ترجع إلي الجنين حدوث عيوب خلقية، أما بالنسبة إلي الأم فأهم تلك العوامل يرجع إلي عيوب الرحم الخلقية، أو مشاكل الغدد الصماء. وفي حوالي 50% من الحالات لا يتم الكشف عن سبب. ومنذ العام 1998 فقد استخدمت الفياجرا بواسطة ملايين من الرجال لعلاج الضعف الجنسي، وقد لوحظ أن لها نفس الكفاءة في علاج المشاكل الجنسية لدي السيدات ما عدا تلك التي تحدث نتيجة خلل في مستقبلات السيروتونين. ومن المعلوم أن نمو بطانة الرحم يعتمد كلية علي الإمداد الدموي، وأهمية هذه البطانة في استمرار الحمل من المعلومات الثابتة علميا. وقد بدأ استخدام الفياجرا بصورة موضعية لزيادة الإمداد الدموي لبطانة الرحم. واستخدامها بصورة موضعية ربما يقلل من آثارها الجانبية المحتملة. وقد وجد أن الأسبرين بجرعات منخفضة يؤدي إلي تحسين الإمداد الدموي، وبالتالي يحسن نتائج أطفال الأنابيب. الهدف من الدراسة: وقد صممت هذه الدراسة لتقييم الفوائد المحتملة من استعمال عقار الفياجرا بصورة موضعية في علاج حالات الإجهاض المتكرر. العينة وطرق البحث: سوف تشمل هذه الدراسة 100 من السيدات اللائي يعانين من الإجهاض المتكرر، وسوف يتم اختيارهم من قسم التوليد وأمراض النساء بكلية طب بنها. وسوف يتم تقسيم المرضى إلي مجموعتين: المجموعة الأولى: سوف تشمل 50 من السيدات ممن يعانين من الإجهاض المتكرر، وسوف يتم علاج الحالات بجرعة منخفضة من الأسبرين (75 مجم/اليوم) المجموعة الثانية: سوف تشمل 50 من السيدات ممن يعانين من الإجهاض المتكرر، وسوف يتم علاجهم باستخدام جرعة منخفضة من الأسبرين بجانب استخدام عقار الفياجرا بصورة موضعية (100 مجم/اليوم) مقسمة علي أربعة جرعات. وسوف تخضع جميع المشاركات في الدراسة إلي الأتي: 1- التاريخ المرضي بصورة كاملة، مع التركيز علي الإجهاض المتكرر وأسبابه المحتملة، والعلاج السابق. 2- سوف يتم استبعاد جميع الأسباب التشريحية، الوراثية، البكتيرية أو الهرمونية التي يمكن أن تسبب الإجهاض المتكرر. 3- فحص جميع الحالات إكلينيكيًا. 4- وسوف يتم تناول الفياجرا بصورة موضعية (25 مجم/4 مرات يوميا) لمدة 6 أيام من اليوم الخامس إلي العاشر من الدورة الشهرية. 5- سوف يتم متابعة الحالات بصورة إكلينيكية، ومن ثم تجميع النتائج، وتحليلها إحصائيا ببرنامج إحصائي مناسب. 6- سوف يتم مناقشة النتائج ومقارنتها بالنتائج السابقة. 7- عمل ملخص لما سوف تسفر عنه نتائج الدراسة. 8- توصيات الدراسة.