

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

Rania Abdou Abdou Amin

الإجهاض المتكرر يعرف على أنه فقد الحمل لثلاث مرات متتابعة أو أكثر قبل 20 أسبوع من الحمل، ويؤثر على 0.5 إلى 1 % من الأزواج. والإجهاض المتكرر الأولى يشير إلى السيدات اللائي لم يسبق لهن استكمال حمل ناجح حتى نهايته، بينما الإجهاض المتكرر الثاني يشير إلى فقد الحمل بعد حمل ناجح. وهناك عوامل ترجع إلى الأم وأخرى ترجع إلى الجنين تؤدي إلى حدوث الإجهاض المتكرر. ومن العوامل التي ترجع إلى الجنين حدوث عيوب خلقية، أما بالنسبة إلى الأم فأهم تلك العوامل يرجع إلى عيوب الرحم الخلقية، أو مشاكل العدد 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 لدى السيدات ماعدا تلك التي تحدث نتيجة خلل في مستقبلات السيروتونين. ومن المعلوم أن نمو بطانة الرحم يعتمد كلية على الإمداد الدموي، وأهمية هذه البطانة في استمرار الحمل من المعلومات الثابتة علمياً. 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 إلى تحسين الإمداد الدموي، وبالتالي يحسن نتائج أطفال الأنابيب. الهدف من الدراسة: وقد صممت هذه الدراسة لتقدير الفوائد المحتملة من استخدام عقار الفياجرا بصورة موضعية في علاج حالات الإجهاض المتكرر. العينة وطرق البحث: سوف تشمل هذه الدراسة 100 من السيدات اللائي يعاني من الإجهاض المتكرر، وسوف يتم اختيارهم من قسم التوليد وأمراض النساء بكلية طب بنها. وسوف يتم تقسيم المرضى إلى مجموعتين: المجموعة الأولى: سوف تشمل 50 من السيدات اللائي يعاني من الإجهاض المتكرر، وسوف يتم علاج الحالات بجرعة منخفضة من الأسبرين (75 مجم/اليوم) المجموعة الثانية: سوف تشمل 50 من السيدات اللائي يعاني من الإجهاض المتكرر، وسوف يتم علاجهم باستخدام جرعة منخفضة من الأسبرين بجانب استخدام عقار الفياجرا بصورة موضعية (100 مجم/اليوم) مقسمة على أربعة جرعات. وسوف تخضع جميع المشاركات في الدراسة إلى الآتي: 1- التاريخ المرضي بصورة كاملة، مع التركيز على 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 إكلينيكياً. 4- وسوف يتم تناول الفياجرا بصورة موضعية (25 مجم/4 مرات يومياً) لمدة 6 أيام من اليوم الخامس إلى العاشر من الدورة الشهرية. 5- سوف يتم متابعة الحالات بصورة إكلينيكية، ومن ثم تجميع النتائج، وتحليلها إحصائياً ببرنامج إحصائي مناسب. 6- سوف يتم مناقشة النتائج ومقارنتها بالنتائج السابقة. 7- عمل ملخص لما سوف تسفر عنه نتائج الدراسة. 8- توصيات الدراسة.