

# The effect of misoprostol prior to abdominal myomectomy

Hamada Abdel Aziz Abd el Moaty

الملخص العربى بالموضوع وطريقة العمل: هذه الدراسة طبقت على 30 سيدة تم لهن إجراء عملية استئصال الورم الليفى الرحمى عن طريق البطن فى مستشفى بنها الجامعى ومستشفى ميت غمر العام وهذه الدراسة تنقسم إلى مجموعتين: المجموعة الأولى: تضمنت 15 سيدة تتناول كلاً منهن 400 ميكرو جرام من الميزوبروستول قبل العملية بساعة واحدة عن طريق الشرج. المجموعة الثانية: تضمنت 15 سيدة تتناول كلاً منهن العلاج الإرضائى عن طريق الشرج. وفى هذه الدراسة تم استبعاد الحالات اللاتى تعانى من ارتفاع فى ضغط الدم، أمراض فى القلب والرئتين، أمراض فى الغدد الصماء، حالات مرضى السكر والحالات اللاتى يتناولن بعض العقاقير التى تؤثر على النزف أثناء العملية (أ) تم تقييم الحالات قبل العملية عن طريق تحليل الدم لتحديد نسب الدم المختلفة وتحليل وظائف الكلى والكبد وتحليل نسبة السكر فى الدم وعمل أشعة تليفزيونية عن طريق المهبل لتحديد حجم وعدد الأورام الليفية ووضعها بالنسبة للرحم، وتم وزن المريضة قبل إجراء العملية (ب) تم تقييم الحالات أثناء العملية عن طريق تحديد كمية الدم المفقودة وقت العملية، قياس ضغط دم المريضة وعدد نبضها (ج) وأيضاً تم تقييم الحالات بعد العملية عن طريق تحديد نسبة الهيموجلوبين نسب خلايا الدم المختلفة وكميتها بعد ساعة و 24 ساعة من إجراء العملية، وتحديد كمية النزف الثانوى وقياس درجة الحرارة خلال 24 ساعة من إجراء العملية وتحديد الفترة الزمنية التى تمكث فيها المريضة فى المستشفى (د) وتم تحديد كمية الدم المفقودة أثناء العملية عن طريق المعادلة التالية: كمية الدم المفقودة = حجم الدم × (نسبة خلايا الدم قبل العملية - نسبة خلايا الدم بعد العملية) ÷ (متوسط نسبة خلايا الدم قبل وبعد العملية) وحجم الدم = وزن الجسم × 60 سم<sup>3</sup> نسبة الهيموجلوبين ونسبة خلايا الدم وكمية الدم المفقودة قبل وبعد العملية تم مقارنتها فى المجموعتين اللاتى أخذت الميزوبروستول واللاتى أخذت العلاج الإرضائى: النتائج: 1- وضحت النتائج أن هناك فرق ذو دلالة إحصائية بين مجموعة المرضى اللاتى استعملن عقار الميزوبروستول قبل العملية ومجموعة المرضى اللاتى لم يستعملن هذا العقار وذلك من حيث كمية النزف أثناء العملية ومدة العملية والاحتياج إلى نقل دم أثناء العملية حيث أن السيدات اللاتى استعملن عقار الميزوبروستول كانت كمية النزف أثناء العملية أقل ومدة العملية أقل وكذلك أقل احتياجاً لنقل دم 02- كما أظهرت النتائج أن نسبة الهيموجلوبين بعد ساعة وبعد 24 ساعة من إجراء العملية كانت أعلى فى السيدات اللاتى استعملن الميزوبروستول مقارنة بالسيدات اللاتى لم يستعملن عقار الميزوبروستول 03- كما أن كمية النزف الثانوى بعد العملية والاحتياج إلى نقل دم بعد العملية كان أكثر فى السيدات اللاتى لم يستعملن عقار الميزوبروستول 04- بينما عدد الأيام التى تمكث فيها المريضة فى المستشفى بعد العملية وقياس درجة الحرارة خلال 24 ساعة بعد العملية لم تختلف كثيراً بين المجموعتين: الخلاصة: نستخلص من هذه الدراسة أن استعمال عقار الميزوبروستول قبل إجراء عملية استئصال الأورام الليفية عن طريق البطن بساعة له مميزات كبيرة وفعالة فى تقليل كمية النزيف أثناء إجراء العملية وتقليل مدة العملية والاحتياج إلى نقل دم أثناء وبعد العملية. يوصى بأجراء المزيد من الدراسات على أعداد أكبر من المرضى حتى نصل إلى نتيجة توصى باستعماله قبل عمليات استئصال الأورام الليفية.