

# **Effect Of Intravenous Tranexamic Acid Administration On Blood Loss During And After Caesarean Section Delivery**

**Fatma Hassan AbdAllah Farag ;**

ازدادت نسبة العمليات القيصرية حتى 30% في مناطق عديدة من دول العالم مما يشكل زيادة في نسبة المضاعفات عن الولادة الطبيعية ومن أخطرها نزيف ما بعد الولادة الذي قد يؤثر على حياة الأم الحامل ولخفض معدل الوفيات الناتجة عن هذا النزيف فلابد من تقليل كمية النزيف أثناء وبعد العمليات القيصرية ومن أمثلة العقاقير المستخدمة لهذا الغرض عقار الأوكسيتوسين وعقار البروستاجلاندين.وبعتبر حمض الترانيساميك من مشتقات الحمض الأميني الليسين والذي يعمل عن طريق الغلق المنعكس لأماكن التحام الليسين على جزئيات البلازمينوجين.ويستخدم هذا الحمض منذ سنوات عديدة لتقليل النزيف أثناء وبعد العمليات الجراحية المختلفة خصوصاً أثناء عمليات القلب واثبتت فعالية كبيرة في خفض معدل فقدان الدم ومعدل نقل الدم للمريض أثناء هذه العمليات وهناك العديد من الابحاث التي اثبتت فعاليته في خفض معدل النزيف في بعض امراض النساء مثل زيادة كمية الدم أثناء فترة الحيض.الهدف من البحث:-قد كان الهدف من هذه الدراسة هو تحديد مدى تأثير استخدام حمض الترانيساميك قبل العمليات القيصرية غير الطارئة على تقليل كمية الدم المفقودة أثناء وخلال ساعتين بعد تلك العمليات القيصرية لتحديد هل يمكن تعميم استخدامه قبل كل العمليات القيصرية لخفض معدل فقدان الدم أثناء هذه العمليات أم لا.طريقة البحث:-قد تم عمل هذه الدراسة بقسم النساء والتوليد بمستشفى كوم حمادة العام وهي عبارة عن مقارنة مستقبلية لدراسة تأثير حمض الترانيساميك على تقليل معدل فقدان الدم أثناء وبعد العمليات القيصرية الغير طارئة. وقد أجريت هذه الدراسة على 100 سيدة حامل وتم تقسيمهن إلى مجموعتين:المجموعة الأولى: وتشمل 50 سيدة حصلوا على حمض الترانيساميك بجرعة 1 جم مضافاً إلى 20 مل جلوكوز تركيز 5% قبل العملية بعشرة دقائق.المجموعة الثانية: وتشمل أيضاً 50 سيدة حصلوا على 20 مل جلوكوز تركيز 5% قبل العملية بعشرة دقائق. وقد شملت هذه الدارسة السيدات الحوامل في جنين واحد ، وكان عمر الحمل ما بين 37 : 41 أسبوع مع وجود زيارات متتابعة مستمرة أثناء الحمل وكانت العملية غير طارئة ومحدة الموعد مسبقاً وكانت كل السيدات موضوع البحث لا يعانون من آية أمراض مثل السكر أو ارتفاع ضغط الدم وكان زمن وتركيز البروثرومبين وعدد الصفائح الدموية في حدود الطبيعي ولا توجد حساسية لحمض الترانيساميك لدى هؤلاء السيدات وبعد موافقهن على إجراء الدراسة تم إجراء العمليات بواسطة جراح واحد وكان التخدير نصفى لكل السيدات. وقد استبعدنا في دراستنا أي مشاكل جراحية أو باطنية شديدة وتشمل أمراض القلب والكبد والكلى والأمراض العصبية وأمراض الدم وأيضاً آية حساسية لحمض الترانيساميك في السيدات موضوع الدراسة أو أي تاريخ مرضى للجلطات أو وضع غير طبيعي للمشيمة، وأيضاً تم استبعاد أي مشاكل مرتبطة بالحمل مثل تسمم الحمل أو الحمل المتعدد أو زيادة السائل الأمينيوسى حول الجنين. وقد أوضحت النتائج الآتية:- وقد أظهرت الدراسة الحالية أنه هناك فرق حوالي 100 مم وهو ذات دلاله احصائيه اقل في كمية الدم المفقودة أثناء وبعد العملية القيصرية مع استخدام حمض الترانيساميك وبدون حدوث اي اعراض جانبية ولذلك يجب تعميم استخدامه في كل العمليات القيصرية لخفض معدل فقدان الدم أثناء وبعد تلك العمليات،مع مراعاة انه يجب اجراء العديد من الابحاث لاثبات فاعليه و امان استخدام هذا الدواء.