

بحث علمية

مثبتات التخثر الطبيعية في حالات الحمل الطبيعي

وبعض مضاعفاته مثل (ارتفاع ضغط الدم مقدمة الإرجاج - سكر الحمل)

أثبتت عدداً من الدراسات أن بعض المضاعفات التي تحدث أثناء فترة الحمل مثل ارتفاع ضغط الدم، ومقدمة الإرجاج (Pre-eclampsia)، وسكر الحمل يصاحبها اختلال كبير في جهاز التجلط، وخاصة عند النساء المصابات بحالات مقدمة الإرجاج التي يرافقها أحياناً حدوث تجلط داخل الأوعية الدموية. ولكن لم يعرف إلى الآن فيما إذا كانت التغيرات في جهاز الإرقاء هي السبب أو نتيجة لمرض آخر.

وُجد أن في حالات الداء السكري بنوعيه (المعتمد وغير المعتمد على الإنسولين) أن تغيرات في جهاز الإرقاء قد تؤدي مع مرور الوقت إلى إزاحة ميزان السيولة إلى ناحية التجلط، أما في حالات سكر الحمل، فلم تشر الدراسات القليلة المتوفرة إلى أي زيادة في حالة فرط التجلط المصاحبة أصلاً للحمل الطبيعي. كما دلت دراسات سابقة على أن مثبتات التخثر الطبيعية المكتشفة حديثاً والمتضمنة مضاد الترومبين الثالث وبروتينات ج وس (S and C) تتغير أيضاً مع كل من الحمل الطبيعي أو المصحوب بمضاعفات، ولا تزال المعلومات المتوفرة قليلة وغير وافية.

وبما أن الدراسات المذكورة قد انحصرت في العرق القوقازي، فقد قامت **مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتكنولوجيا** بدعم بحث يتناول الأعراق السعودية بعنوان (مثبتات التخثر الطبيعية في حالات الحمل الطبيعي وبعض مضاعفاته مثل ارتفاع ضغط الدم، ومقدمة الإرجاج، وسكر الحمل) ضمن برامج منحة الدراسات العليا للطالبة **نيرفانا مصطفى كمال بيومي**، رقم أ-ط-٥٣٥، وذلك ضمن متطلبات درجة الماجستير بكلية الطب جامعة الملك سعود.

أهداف الدراسة تهدف هذه الدراسة إلى معرفة التغيرات التي تحدث في مثبتات التجلط الطبيعية، ومعرفة التغيرات في شواهد انحلال الليفين منشط مولد البلازمين (Fibrinolytic Parameters) (مضاد الترومبين الثالث وبروتينات ج وس) اختلافاً يعتد به في أثناء فترة الحمل الطبيعي، ولكن بروتين (S) الكامل والحر أظهرنا نقصاً يعتد به أثناء فترة الحمل الطبيعي.

تم في هذه الدراسة اختيار ١٥٧ إمرأة حامل كعينة ضابطة (Cpntral Sample)، منها ٣٥ في الأسبوع الأول إلى الثاني عشر من الحمل في صحيات الجسم غير الحامل.

التوصيات

ساهمت هذه الدراسة في وضع مستويات مرجعية لمثبتات التجلط الطبيعية في حالات الحمل الطبيعي لنساء المملكة العربية السعودية، ومن ثم سوف تساعد هذه المعلومات بإذن الله في الدراسات المستمرة، وفهم باشورة فسيولوجية (Patho Physiology) والدور الذي تلعبه هذه العوامل في بعض حالات الحمل التي تصاحبها مضاعفات مرضية.