

استخدام ر.ن.أ الطويلة الغير مشفرة كهدف تشخيصي وعلاجي في تسمم الحمل

12/2018

الملخص العربي

تسمم الحمل هو مرض خطير متصل بالحمل خاصة في البلدان النامية. لل ر.ن.أ. غير المشفرة دور مهم في تنظيم التعبير عن جينات معينة وتشارك في العمليات البيولوجية الرئيسية للعديد من الأمراض. حاليا ، يجري البحث عن استخدام المرقمات الحيوية غير المشفرة ر.ن.أ. كأداة تشخيص لمختلف الاضطرابات بما في ذلك تسمم الحمل.

تم قياس مستوى Inc RNA HULC في مصل 22 مريضه بتسمم الحمل و 23 حالة حمل صحية طبيعية استخدمت كمجموعة تحكم وتم عمل الاحصائيات المناسبة وقد اظهرت الدراسة النتائج التالية:

ارتفاع مستوى Inc RNA HULC في مصل مرضى تسمم الحمل مع وجود دلالة احصائية مرتفعة بينها وبين مجموعة التحكم. قد وجد ارتفاع مستوى HULC مع وجود دلالة احصائية مرتفعة في كلتا المجموعتين الفرعيتين مجموعة حالات تسمم الحمل الشديد ومجموعة تسمم الحمل الخفيف عند مقارنتهما بمجموعة التحكم.

ومن هنا نستخلص انه قد تشارك Inc RNA HULC في إمراضية تسمم الحمل ويمكن استخدامها كمؤشرات حيوية محتملة لهذا المرض.