



البحث السادس

عنوان البحث باللغة العربية:

الملف التعريفي للتعبير عن LncRNA ANRIL و miR-186 و miR-181a و MTMR-3 في المرضى الذين يعانون من تسمم الحمل

تاريخ النشر: 2023

مكان النشر: sciencedirect , Non-coding RNA Research

الملخص

يعد تسمم الحمل سبباً رئيسياً لمرضاة ووفيات الأمهات وحديثي الولادة في جميع أنحاء العالم. وقد أظهرت العديد من الدراسات دور الحمض النووي الريبوزي العصبي اللاتيني والحمض النووي الريبوزي المرسل في التسبب في تسمم الحمل؛ وكان الهدف هو الكشف عن الملامح التعبيرية للحمض النووي الريبوزي في المصل LncRNA ANRIL و miR-186 و miR-181a و MTMR-3 لدى المريضات المصابات بتسمم الحمل. وشملت الدراسة 160 شخصاً مقسمين إلى 80 شخصاً يعتبرون مجموعة ضابطة، و80 مريضاً مع تسمم الحمل. وجدنا أنه كان هناك فرق كبير بين مجموعة تسمم الحمل والمجموعة الضابطة مع زيادة في تنظيم miR-186 متوسط $(IQR) = 4$ ، $(P < 0.0001)$ 29، $(1.35-7.73)$ ، و miR-181a متوسط $(IQR) = 2.45$ ، $(P = 0.028)$ $(6.52 - 0.83)$ ، وخفض تنظيم الحمض النووي الريبوزي منخفض التسلسل $(IQR) = 0.35$ $(0.28 - 0.528)$ $(P < 0.0001)$ ، متوسط $(IQR) = 0.32$ $(0.155-1.11)$ ، $(P < 0.0001)$. منحنى ROC ل LncRNA ANRIL و miR-186 و miR-181a و MTMR-3 في مريضات تسمم الحمل، مما يدل على دور هذه العلامات في تشخيص تسمم الحمل. وفي الختام، يمكن أن تكون LncRNA ANRIL و miR-186 و miR-181a و MTMR-3 مؤشرات حيوية واعدة في تشخيص تسمم الحمل.