

علاقة ميكرو 34a-5P هو ميكرو 199a-3P كدلالات حيوية لتسمم حديث الولادة

الملخص العربي

تعفن الدم الوليدي حالة خطيرة ، وقد أشارت الدراسات السريرية الحديثة إلى أن الميكرو RNA (miRNAs) يلعب دوراً رئيسياً في التسبب في تعفن الدم ، والذي يمكن استخدامه كمؤشرات حيوية لهذه الحالة.

طريقة إجراء البحث

تم تسجيل إجمالي 90 من حديثي الولادة مصابين بتعفن الدم الوليدي و 90 من الأطفال حديثي الولادة الأصحاء في هذه الدراسة. تم إجراء qRT-PCR لقياس مستويات التعبير عن miR-34a-5p و miR-199a-3p.

نتائج البحث

انخفضت مستويات miR-34a-5p و miR-199a-3p بشكل ملحوظ عند الولادة المصابين بتعفن الدم الوليدي مقارنةً بالولدان الأصحاء ($P = 0.006$ و $P = 0.001$ ، على التوالي). لوحظت ارتباطات كبيرة بين miR-34a-5p و miR-199a-3p مع كل من TLC و RDW و RBS و CRP وكذلك SNAPII ، مما يشير إلى ارتباطاتها مع درجة تعفن الدم الوليدي.

خلاصة البحث

قد يكون كل من miR-34a-5p و miR-199a-3p مفيداً كمؤشرات حيوية جديدة في تعفن الدم الوليدي وقد توفر اتجاهاً جديداً لعلاج.