

## البحث الثالث:

### miR-34a-5p و miR-199a-3p كمؤشرات حيوية جديدة لتسمم الدمودي بالاطفال حديثي الولادة

يعتبر تسمم الدم في الاطفال حديثي الولادة امر خطير تقرر حديثا انه يمكن اعتبار (miRNAs) مفتاح لمعرفة طريقة تطور التسمم الدموي في الاطفال حديثي الولادة

تم تسجيل ما مجموعه ٩٠ طفل حديثي الولادة مصابا بتسمم الدم و ٩٠ طفل حديث الولادة سليماً في هذه وتم

عمل عدة قياسات باستخدام PCR مثل miR-199a 3p و miR-34a-5p QRT-PCR

تم ملاحظة لمصابين بتسمم الدم عندهم انخفاض معتبر في مستويات miR-199a-3p و miR-34a-5p مقارنة مع الاطفال حديثي الولادة الأصحاء وهناك علاقة معتبرة بين مستويات

miR-199a-3p و miR-34a-5p

ومستوي عدد كرات الدم البيضاء والسكر العشوائى CRP

خاتمة

miR-34a-5p و miR-199a-3p مفيدة كمؤشرات حيوية جديدة في تسمم الدم عند الاطفال حديثي الولادة و قد تكون قد يوفر اتجاهًا جديدًا لمعالجته. 199a-3p