كلية الطب – جامعة الفيوم
قسم الأطفال

الملخص الإنجليزي للأبحاث المقدمة من الدكتورة / رحاب جلال عبد الحميد مدرس طب الأطفال كلية الطب جامعة الفيوم الى اللجنه العلمية الدائمة لطب الأطفال للحصول على اللقب العلمى لوظيفة أستاذ مساعد

البحث الرابع

(بحث مشترك غير مشتق من رسالة ولم يسبق تقييمه منشور دولي)

عنوان البحث : الدور التشخيصي والنذير للمصل Serum miR- 34a-5P and miR- 199 a- 3p كمؤشرات حيوية جديدة لتعفن الدم بحديثي الولادة
Serum miR- 34a-5P and miR- 199 a- 3p as new biomarkers of neonatal sepsis :

المشاركون في البحث:
أ.د/أميمة عويس عبد العليم* - ا. د/شرين رشاد محمد*- د/حسن سالم السيد*-د/شرين خميس حسن** - ا.د/دعاء يونس علي***- د/مصطفي يحيي عبد الواحد**** -ا.د/سلفانا نادي جابر*****-ا.د/ندي فتحي حميدة ****** -د/رحاب جلال عبد الحميد**
قسمالكيمياء الحيوية الطبية والبيولوجيا الجزيئية كلية الطب جامعة الفيوم*- قسم طب الاطفال كلية الطب جامعة الفيوم**
قسم الباثولوجيا الاكلينيكية والكيميائية كلية الطب جامعة الفيوم***- قسم الفسيولوجيا الطبية طب جامعة الفيوم****
قسم الميكروبيولوجيا والمناعة كلية الطب جامعة الفيوم*****-قسم الوراثة كلية زراعة طب الفيوم******

مكان وتاريخ النشر:، PLOS ONE 2022

المقدمة
تعفن الدم الوليدي حالة خطيرة ، وقد أشارت الدراسات السريرية الحديثة إلى أن الميكر ر ن ا (miRNAs) يلعب دورً ا رئيسيًا 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-3pبشكل ملحوظ عند الولدان 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 مفيدًا كمؤشرات حيوية جديدة في تعفن الدم الوليدي وقد توفر اتجاهًا جديدًا لعلاجه.

رئيس القسم **القائم باعمال عميد الكلية**

أ.د /هدير محمود جمال الدين **أ.د/حمدي ابراهيم**