

## البحث السادس

Omayma O. Abdelaleem, Shereen Rashad Mohammed, Hassan S. El Sayed, Sherin Khamis Hussein, Doaa Y. Ali, Mostafa Y. Abdelwahed, Sylvana N. Gaber, <b>Nada F. Hemeda</b> and Rehab G. Abd El-Hmid (2022). Serum miR-34a-5p and miR-199a-3p as new biomarkers of neonatal sepsis. PLOS ONE, 1-14. <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0262339">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0262339</a>	<b>البحث السادس</b>
	<b>6</b>
مشترك مع آخر من خارج التخصص – منشور	

<b>عنوان البحث</b>	<b>مصل miR-34a-5p و miR-199a-3p كمؤشرات حيوية جديدة للإنتان الوليدي</b>
<b>المشاركون</b>	اميمة عبد العليم 1*، شيرين رشاد محمد 1، حسن س. السيد 1، شيرين خميس حسين 2، دعاء يوسف علي 3، مصطفى يوسف عبد الواحد 4، سيلفانان. جابر 5، <b>ندى ف. حميدة 6</b> ، رجاب ج. عبد الحميد 2 1 كلية الطب أقسام الكيمياء الحيوية الطبية والبيولوجيا الجزيئية، جامعة الفيوم 2 كلية الطب أقسام طب الأطفال، جامعة الفيوم 3 كلية الطب أقسام علم الأمراض الإكلينيكية، جامعة الفيوم 4 كلية الطب أقسام الفسيولوجيا جامعة الفيوم 5 كلية الطب أقسام الميكروبيولوجي والمناعة جامعة الفيوم 6 كلية الزراعة قسم الوراثة جامعة الفيوم.
<b>المجلة</b>	PLOS ONE, 1-14. <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0262339">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0262339</a>

### الملخص العربي

خلفية: الإنتان الوليدي هو حالة خطيرة. أشارت الدراسات السريرية الحديثة إلى أن الرناوات الدقيقة (miRNAs) تلعب دورًا رئيسيًا في التسبب في الإنتان، والتي يمكن استخدامها كمؤشرات حيوية لهذه الحالة . مرضى وطرق: تم تسجيل ما مجموعه 90 حديثي الولادة المصابين بالإنتان و90 حديثي الولادة الأصحاء في هذه الدراسة . تم إجراء qRT-PCR لقياس مستويات التعبير في المصل miR-34a-5p و-miR-199a-3p. نتائج: تم تخفيض مستويات مصل miR-34a-5p و miR-199a-3p بشكل ملحوظ عند الولادة المصابين بالإنتان مقارنة مع الولادة الأصحاء (P = 0.006) و (P = 0.001)، على التوالي. (وقد لوحظت ارتباطات كبيرة بين miR-34a-5p و miR-199a-3p مع كل من TLC ، و RDW ، و RBS، والبروتين التفاعلي (CRP) وكذلك SNAPII ، مما يشير إلى ارتباطاتها مع شدة الإنتان الوليدي. خاتمة: قد يكون miR-34a-5p و miR-199a-3p مفيداً كمؤشرات حيوية جديدة في الإنتان الوليدي وقد يوفر اتجاهًا جديدًا لعلاج.