



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



كلية الطب - جامعة الفيوم
قسم الأطفال

البحث الأول

(بحث منفرد منشور دولي غير مشتق من رسالة علمية)

عنوان البحث:

تحليل ملف تعريف التعبير عن رن.أ MALAT1 و THRIL الطويل غير المشفر في الأطفال الذين يعانون من نقص الصفائح الدموية المناعي
Analysis of the expression profile of long non-coding RNAs MALAT1 and THRIL in children with immune Thrombocytopenia

مشاركون في البحث: ا/د/ شيماء السيد أيوب* - ا/د/ ايناس ممدوح حفطي** - د/ رحاب جلال عبد الحميد*** - د/ نجلاء عاطف أحمد*** - د/ عبير البيومي خليفه**** - ا.د/ دعاء يونس علي***** - ا.د/ مروه احمد علي محمد علي الجبيلي*****

قسم الكيمياء الحيوية الطبية والبيولوجيا الجزيئية كلية الطب جامعة القاهرة* قسم الميكروبيولوجي والمناعة، كلية الطب جامعة الفيوم** قسم طب الاطفال كلية الطب جامعة الفيوم*** قسم الفسيولوجيا الطبية، كلية الطب، جامعة الزقازيق**** قسم الباثولوجيا الاكلينيكية والكيميائية كلية الطب جامعة الفيوم***** قسم الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية، كلية الطب، جامعة الفيوم*****

International Union of Biochemistry and Molecular Biology Life

مكان نشر البحث:

Vol 72,issue 9 pages1941-1950؛ June 2020

الملخص

الخلفية / الأهداف: نقص الصفائح الدموية المناعي في الاطفال (ITP) هو مرض مناعي غير معروف السبب ولكن يوجد عوامل متعددة تتسبب في حدوثه. RNAs الطويلة غير المشفرة (lncRNAs) هي من المفاتيح التي تساهم في حدوث العديد من أمراض المناعة الذاتية، للحصول على مزيد من الفهم، قمنا بقياس lncRNAs (MALAT1) و (hnRNPL) و lncRNAs (THRIL) في هؤلاء للأطفال. الطرق: في هذه دراسة قمنا بقياس مستوي lncRNAs (MALAT1) و (hnRNPL) و lncRNAs (THRIL) في عينات دم الأطفال المصابين بـ ITP للمقارنة مع الاطفال الاصحاء

النتائج: وجدنا فرق ملحوظ بين الاطفال المرضى والاصحاء حيث ان نسبة هذه العوامل الكيميائية اعلي في الاطفال المصابين ($r = 0.745$ ، $p < 0.0001$). ولاحظنا ان الحد الفاصل 1.17 و 1.27 لـ lncRNAs MALAT1 و THRIL، على التوالي له

خصوصية ممتازة (100% ل كليهما) لهذا المرض وحساسية عالية بنسبة (63.6 و 73.3% لـ lncRNAs MALAT1 و THRIL على التوالي

الكلمات الدالة

قلة الصفائح المناعية، ITP، RNA طويل غير مشفر (lncRNA، MALAT1، THRIL)

القائم باعمال عميد كلية الطب

رئيس القسم

أ.د/ حمدي ابراهيم

أ.د/ هدير محمود جمال الدين