

الانتيجين المتعلق بمعامل ثمانية في الأطفال المرضى بالأمراض الكولاجينية

رسالة مقدمة من

الطبيبة/هناة حسن محمود

بكالوريوس الطب والجراحة

ماجستير طب الأطفال – جامعة القاهرة

**توطئة للحصول على درجة الدكتوراة
في طب الأطفال**

تحت إشراف

د.د/علي مصطفى عبدالمنعم

استاذ طب الأطفال

كلية الطب – جامعة القاهرة

د.د/هالة صلاح الدين محمد

استاذ طب الأطفال

كلية الطب – جامعة القاهرة

د/ شهيرة الشافعي

استاذ مساعد الباثولوجيا الإكلينيكية

كلية الطب – جامعة القاهرة

كلية الطب – جامعة القاهرة

٢٠٠٦

ملخص عربي

مولد الالتصاق المرتبط بمعامل ثمانية (فون ويلي براند) هو مركب معقد في البلازما ذو وزن جزيئي عالي وهو مركب من كربوهيدرات و بروتين ويلعب دوراً هاماً وحيوياً في عملية التجلط الأولية والثانوية حيث أنه ينظم عملية بدء وتوالي صناعة الجلطة في أماكن جرح الأوعية الدموية عن طريق تفاعلات معينة بالمكونات الموجودة خارج النسيج الخلوي ومستقبلات الصفائح الدموية .

تضمنت هذه الدراسة خمسة وستون مريضاً يعانون من أمراض كولا جينية بالإضافة المعشرون طفلاً من نفس العمر و الجنس كمقياس و تم تقسيم المرضى إلى أربعة مجموعات تحوي ٢٥ مريضاً بالذئبة الحمراء و ٢٥ مريضاً بالروماتيزم المفصلي و ١٠ مرضى بالتهاب الجلد والعضلات و ٥ مرضى بفرفرة هينوكشنولين . عشرة مرضى بالذئبة الحمراء وعشرة مرضى بالروماتيزم المفصلي كانوا في حالة نشاط للمرض.

وقد تم قياس مستوي عامل فون ويلي براند بواسطة الفحص الماص المناعي بالخمائر (اليزا) وقد وجد أنه قد ارتفع بنسبة ذات دلالة احصائية في المجموعات الأربع وارتفاع نسب هذا البروتين في الدم غالباً ما يعكس وجود نشاط مرضي لهذه الأمراض الكولاجينية التي تعمل على تكسير الجدار الداخلي المبطن للوعاء الدموي .

وقد وجد أن هناك علاقة ذات دلالة احصائية بين مستوي عامل فون ويلي براند وعدد الصفائح الدموية في مرضى الذئبة الحمراء وكذلك بين عامل فون ويلي براند وسرعة الترسيب في مرضى هينوكشنولين والروماتيزم المفصلي

و نستخلص من هذه الدراسة إن دراسة عامل فون ويلي براند تعتبر إضافة مفيدة لمجموعة الاختبارات المعملية التي تستخدم لتقييم نشاط المرض لهذه الأمراض الكولاجينية ومتابعتها و تقييم كفاءة العلاج .