

دراسة اشكال التعدد الجينى لجين الخلايا اللمفاوية السامة تي- ٤ فى مرضى الفرفورة المناعية

دراسة

مقدمة توطئة للحصول على

درجة الماجستير فى

الباثولوجيا الاكلينكية والكيميائية

مقدمة من

الطبيبة / هبة مصطفى احمد محمد

بكالوريوس الطب والجراحة جامعة الفيوم

تحت اشراف

الاستاذ الدكتور/ شهيرة امين زايد

استاذ الباثولوجيا الاكلينكية والكيميائية

كلية الطب، جامعة القاهرة

الاستاذ الدكتور/ سميه محمد الجوهري

استاذ الباثولوجيا الاكلينكية والكيميائية

كلية الطب ، جامعة الفيوم

الدكتورة / حنان الحسينى محمد

مدرس الباثولوجيا الاكلينكية والكيميائية

كلية الطب، جامعة القاهرة

كلية الطب

٢٠١٢ جامعة القاهرة

المخلص العربي

يعتبر مرض الفرفورة المناعية هو احد امراض المناعة الذاتية المكتسبة ويصاحبه الكثير من الخلل فى الوظائف المناعية حيث تقوم بعض خلايا الجهاز المناعى بانتاج اجسام مضادة للصفائح الدموية ومن ثم يقوم الطحال بتدمير الصفائح الدموية المحملة بالاجسام المضادة . يصيب المرض الذكور والاناث من الاطفال بنفس النسبة . احيانا ما يسبق حدوث المرض فى الاطفال وجود عدوى فيروسية .

جين الخلايا اللمفاوية السامة **تي ٤** هو جزىء سطحى على الخلايا اللمفاوية قادر على تنظيم وانهاء الاستجابات المناعية.العديد من الدراسات اثبتت ان بعض اشكال التحور الجينى لهذا الجين تؤثر على مستوى تمثيله على الخلية وبالتالي ربما يكون مصاحب لامراض المناعة الذاتية.

لذا قمنا بدراسة العلاقة بين التحور الجينى **ايه ٤٩** جى لجين الخلايا اللمفاوية السامة **تي ٤** وبين مرض الفرفورة المناعية. وقد اجريت هذه الدراسة على ٥٠ طفل تم تقسيمهم كالاتى :

المجموعة الاولى: شملت ٣٠ طفل مصاب بمرض الفرفورة المناعية الحادة تم تشخيصهم بمستشفى ابو الريش اليابانى للاطفال ومستشفى جامعة الفيوم.

المجموعة الثانية (المجموعة الضابطة): شملت ٢٠ طفل من المترددين على العيادات الخارجية بمستشفى جامعة الفيوم لا يعانون من مرض الفرفورة المناعية او من اى مرض مناعى اخر.

وقد اجرى لهاتين المجموعتين فحص التحور الجينى ايه ٤٩ جى لجين الخلايا للمفاوية السامة تي ٤ عن طريق التفاعل البوليمريزى المتسلسل (رفلب) وقد اظهرت هذه الدراسة :

عدم وجود فروق ذات دلالة احصائية بين الاشكال الجينية المختلفة للتحور الجينى ايه ٤٩ جى لجين الخلايا للمفاوية السامة تي ٤ بين مرضى الفرفورة المناعية وبين المجموعة الضابطة ومن هذه الدراسة يمكن اثبات عدم وجود علاقة بين التحور الجينى ايه ٤٩ جى لجين الخلايا للمفاوية السامة تي ٤ وبين حدوث مرض الفرفورة المناعية فى الاطفال.

عدم وجود فروق ذات دلالة احصائية بين الاشكال الجينية المختلفة للتحور الجينى ايه ٤٩ جى لجين الخلايا للمفاوية السامة تي ٤ بين الذكور والاناث.

عدم وجود فروق ذات دلالة احصائية بين الاشكال الجينية المختلفة للتحور الجينى ايه ٤٩ جى لجين الخلايا للمفاوية السامة تي ٤ وبين عدد الصفائح وعدد كرات الدم البيضاء وعدد الخلايا للمفاوية.

يوصى باجراء المزيد من الدراسات على الاشكال الاخرى للتحور الجينى لجين الخلايا للمفاوية السامة تي ٤ ومدى علاقتها بمرض الفرفورة المناعية.