

# Clinico-epidemiological aspestein barr virus in childhood

Fatema-Al Zahraa Al Saeed Ahmed

تعتبر الإصابة بفيروس EBV (الذي تم اكتشافه بواسطة العالمين ابشتاين وبار سنة 1964) من أكثر الأمراض المعدية شيوعاً على مستوى العالم وتتزايد الإصابة به في سن مبكره في الدول النامية. وتتراوح أعراض الإصابة بهذا الفيروس من مجرد أعراض بسيطة من الصعب ملاحظتها أو قد يتسبب في الإصابة بحمى الهدف. خطورتها في تتراوح مضاعفات إلى الإصابة تتطور قد نادره حالات وفي , المعدية Mononucleosis من البحث :الهدف من هذه الدراسة هو محاولة تقييم معدلات أعراض ومضاعفات الإصابة بفيروس EBV في الأطفال , وعوامل الخطوره التي قد تتسبب في حدوث مضاعفات. الخطة البحثية :في الدراسة الحالية تم اختيار 100 مريض , بشرط ان تتراوح اعمارهم ما بين سنه واثنتي عشرة سنة , وقد تم اختيارهم وفقاً لشروط معينه وهي : -ظهور ثلاثة على الأقل من هذه الاعراض والدلالات التي تتمثل في: ارتفاع درجة الحرارة, التهاب بالحلق أو اللوزتين, تضخم الغدد اللمفاويه , تضخم الطحال واخيراً تضخم الكبد. ولتأكيد الإصابة بالفيروس تم عمل اختبار الاجسام المضاده للفيروس بالدم. وقد خضعت كل الحالات لعمل استبيان كامل للتاريخ المرضي والفحص الطبي الشامل للتأكد من حدوث اي مضاعفات والاختبارات المعملية الخاصة بالدراسة. النتائج: بالنسبة للعلامات الإكلينيكية كان ارتفاع درجة الحرارة هو الأكثر شيوعاً , يليه التهاب الحلق ثم تضخم الغدد اللمفاويه ثم تضخم الطحال واخيراً كان تضخم الكبد هو الأقل شيوعاً. وبالنسبة للفحوص المعملية فقد وجد ان 41% من المرضى كان لديهم ارتفاع في عدد كرات الدم البيضاء وايضاً , 41% كان لديهم ارتفاع في انزيمات الكبد. وقد بلغ معدل الحالات التي قد اصبحت بمضاعفات قد تكون ناتجه عن الإصابة بالفيروس 26 حالة. وتنحصر هذه المضاعفات في الانيميا , وانخفاض عدد الصفائح الدموية , وايضاً انخفاض عدد كرات الدم البيضاء. ولم تحدث مضاعفات ذات خطوره بالغه , كالتهاب المخ أو الالتهاب الرئوي وغيرها. وقد بينت الدراسة ان الأطفال الذين كانوا يعانون من ارتفاع في درجات الحرارة لفترة اطول كانوا عرضة لحدوث مضاعفات أكثر من غيرهم . وبينت الدراسة ايضاً ان الأطفال الأقل من 6 سنوات كانوا عرضة لحدوث مضاعفات أكثر من هؤلاء الأكبر سناً. الخلاصة من النادر حدوث مضاعفات ناتجه عن الإصابة بفيروس EBV , ولكن من الممكن ان تحدث وكان عدد الحالات التي اصبحت بمضاعفات 26 حالاً للأطفال الأقل من 6 سنوات والذين كانوا يعانون من ارتفاع في درجات الحرارة لفترة اطول كانوا عرضة لحدوث مضاعفات أكثر من غيرهم. التوصيات من الضروري متابعة الأطفال المصابين بحمى على الضوء لبقاء أكثر دراسات تبني من لا بد واخيراً. مضاعفات اي لحدوث تحسباً المعدية mononucleosis مدى انتشار أعراض وعوامل الخطوره التي قد تتسبب في حدوث مضاعفات ناتجه عن العدوى بفيروس EBV. .