

Clinico-epidemiological aspects of EBV infection in childhood

Fatema-Al Zahraa Al Saeed Ahmed

تعتبر الاصابة بفيروس EBV (الذى تم اكتشافه بواسطة العالمين ابشتاين وبار سنة 1964) من أكثر الامراض المعدية شيوعا على مستوى العالم وتزايد الاصابه به في سن مبكرة في الدول النامية. وتراوح اعراض الاصابه بهذا الفيروس من مجرد اعراض بسيطة من الصعب ملاحظتها او قد يتسبب في الاصابه بحمى Mononucleosis الهدف. خطورتها في تراوح مضاعفات الى الاصابه تتطور قد نادره حالات وفي ، المعدية EBV من البحث : الهدف من هذه الدراسه هو محاولة تقييم معدلات اعراض ومضاعفات الاصابه بفيروس EBV في الاطفال، وعوامل الخطورة التي قد تتسبب في حدوث مضاعفات. الخطة البحثية : في الدراسه الحاليه تم اختيار 100 مريض، بشرط ان تراوح اعمارهم ما بين سن واثنتي عشرة سنة ، وقد تم اختيارهم وفقا لشروط معينه وهي : - ظهور ثلاثة على الاقل من هذه الاعراض والدلائل التي تتمثل في: ارتفاع درجة الحراره، التهاب بالحلق او اللوزتين، تضخم الغدد اللمفاويه ، تضخم الطحال واخيرا تضخم الكبد. ولتأكيد الاصابه 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 والإختبارات المعملية الخاصة بالدراسه. النتائج: بالنسبة للعلامات الإكلينيكية كان ارتفاع درجة الحراره هو الاكثر شيوعا، يليه التهاب الحلق ثم تضخم الغدد اللمفاويه ثم تضخم الطحال واخيرا كان تضخم الكبد هو الاقل شيوعا. وبالنسبة للفحوص المعملية فقد وجد ان 41% من المرضى كان لديهم ارتفاع في عدد كرات الدم البيضاء و ايضا، 41% كان لديهم ارتفاع في انزيمات الكبد. وقد بلغ معدل الحالات التي قد اصبت بمضاعفات قد تكون ناتجه عن الاصابه بالفيروس 26 حالة. وتحصر هذه المضاعفات في الانيميا ، وانخفاض عدد الصفائح الدمويه ، و ايضا انخفاض عدد كرات الدم البيضاء. ولم تحدث مضاعفات ذات خطورة بالغه ، كالتهاب المخ او الالتهاب الرئوي وغيرها. وقد بينت الدراسه ان الاطفال الذين كانوا يعانون من ارتفاع في درجات الحرارة لفتره اطول كانوا عرضة لحدوث مضاعفات اكثرب من غيرهم . وبينت الدراسه ايضا ان الاطفال الاقل من 6 سنوات كانوا عرضة لحدوث مضاعفات اكثرب من هؤلاء الاكبر سنا. الخلاصه من النادر حدوث مضاعفات ناتجه عن الاصابه بفيروس EBV ، ولكن من الممكن ان تحدث وكان عدد الحالات التي اصبت بمضاعفات 26 حالها لاطفال الاقل من 6 سنوات والذين كانوا يعانون من ارتفاع في درجات الحراره لفتره اطول كانوا عرضه لحدوث مضاعفات اكثرب من غيرهم. التوصيات من الضروري متابعة الاطفال المصابين بحمى على الضوء لالقاء اكثرب دراسات تبني من لابد واخيرا. مضاعفات اي لحدوث تحسبا المعدية mononucleosis مدى انتشار اعراض وعوامل الخطورة التي قد تتسبب في حدوث مضاعفات ناتجه عن العدوى بفيروس EBV.