

Prevalence of cytomegalovirus infection in acute childhood leukemia

Magda Mohamed Saleh

يسبب فيروس السيتوميجالو العديد من الامراض التي تراوح بين الاعراض البسيطة الى الاعراض الخطيرة. بعد الاصابه البيئية بالفيروس فإنه يظل في حاله كمون في الجسم الى ان ينشط منه اخرى عند نقص المناعة او استخدام الادويه المثبطة للمناعة او اخذ دم حامل الفيروس مما يؤدي الى تكرار العدوى. ولهذا اتجهت الابحاث لحصر مدى انتشار هذا الفيروس في الاطفال المصابين بسرطان الدم الصفاوى الحاد وذلك بقياس الاجسام المناعية المضادة لفيروس السيتوميجالو من فئة ومقارنتهم باطفال اصحاء من نفس السن. لقد اجريت الدراسة على 60 طفل تتراوح اعمارهم اقل من 14 سنه مصابين بسرطان الدم لمفاوى الحاد تم تشخيصهم وتم تقسيمهم الى 3 مجموعات 1-20 طفل مصابون بسرطان الدم قبل اخذ العلاج الكيميائى المثبط للمناعة. 2-20 طفل مصابون بسرطان الدم بعد اخذ العلاج الكيميائى المثبط للمناعة. 3-20 طفل مصابون بسرطان الدم بعد اخذ الدواء الكيميائى. ان تضخم الغدد الصفاوى من الاعراض الاعلنيكية الواضحة في 90% من المرضى المصابين بسرطان الدم الصفاوى الحاد وخاصة هؤلاء المرضى قبل اخذ الدواء المثبط للمناعة 100% عن المرضى تحت العلاج الكيميائى 90% وبالمرضى الذين تكرر عليهم المرض 80% ان هذا التغيير لم يحدث تغيراً معنوياً بين المجموعات. أما ارتفاع درجة الحرارة وجد في 71.6% وخاصة هؤلاء المرضى قبل اخذ الدواء المثبط للمناعة. اتضح وجود زيادة معنوية في حجم الطحال والكبد في المرضى المصابين بسرطان الدم عن الاطفال الأصحاء.