
Prevalence of cytomegalovirus infection in acute childhood leukemia

Magda Mohamed Saleh

155يسبب فيروس السيتوميغالو العديد من الامراض التى تتراوح بين الاعراض البسيطة الى الاعراض الخطيرة. بعد الاصابه البيئية بالفيروس فانه يظل فى حاله كمون فى الجسم الى ان ينشط مره اخرى عند نقص المناعه او استخدام الادويه المثبطة للمناعه او اخذ دم حامل الفيروس مما يؤدى الى تكرار العدوى. ولهذا اتجهت الابحاث لحصر مدى انتشار هذا الفيروس فى الاطفال المصابين بسرطان الدم الصفاوى الحاد وذلك بقياس الاجسام المناعية المضادة لفيروس السيتوميغالو 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 الكيمايى المثبط للمناعه.2- 20 طفل مصابون بسرطان الدم بعد اخذ العلاج الكيمايى المثبط للمناعه.3- 20 طفل مصابون بسرطان الدم بعد اخذ الدواء الكيمايى 4- 22 طفل من أصماء.ان تضخم الغدد الصفاوى من الاعراض الاعلىنكية الواضحة فى 90% من المرضى المصابين بسرطان الدم الصفاوى الحاد وخاصة هؤلاء المرضى قبل اخذ الدواء المثبط للمناعه 100% عن المرضى تحت العلاج الكيمايى 90% وبالمرضى الذين تكرر عليهم المرض 80% ان هذا التغير لم يحدث تغييرا معنويا بين المجموعات. اما ارتفاع درجة الحرارة وجد فى 71.6% وخاصة هؤلاء المرضى قبل اخذ الدواء المثبط للمناعه.اتضح وجود زيادة معنويه فى حجم الطحال والكبد فى المرضى المصابين بسرطان الدم عن الاطفال الاصماء.