A syndrome similar to infectious mononucleosis can be caused by cytomegalovirus, toxoplasmosis and other viral infections. Therefore the differential diagnosis is of major importance. Serological tests like EIA are very useful for the detection of anti-EBV IgG and IgM antibodies, especially in cases where heterophil antibodies are absent. In a fresh infection IgM antibodies against VCA and EA are determined by immunofluorescence or ELISA. Later on VCA IgG appear followed by EBNA-1 IgG antibodies. Correspondingly the simultaneous activation of VCA IgM and EBNA-1 IgG indicates a reactivation of an EBV infection.

Перевод

Синдром подобный инфекционному мононуклеозу может быть обусловлен цитомегаловирусом, токсоплазмой и другими вирусными инфекциями. Вот почему дифференциальная диагностика приобретает главное значение. Серологические исследования типа ИФА очень полезны для определения иммуноглобулинов G к вирусу Эпштейна-Барр и антител иммуноглобулинов M, особенно в случаях отсутствия гетерофильных антител. В острой фазе заболевания антитела иммуноглобулинов M к вирусному капсидному антигену и EA обнаруживаются методом иммунофлюоресценции или ИФА. Позже иммуноглобулины G к вирусному капсидному антигену появляются вместе с антителами иммуноглобулинов G к ядерному антигену-1 вируса Эпштейна-Барр. Соответственно, одновременная активация иммуноглобулинов M к вирусному капсидному антигену и ядерному антигену-1 вируса Эпштейна-Барр указывают на реактивацию инфекции вирусом Эпштейна-Барр.