

SEROLOGÍA HERPES VIRUS: COMPARATIVA ENTRE DONANTES EMPARENTADOS Y NO EMPARENTADOS

A.J. González, P. Palomo, C. Palicio, A.P. González, S. González, C. Rayón, C. Vallejo
Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo

Introducción: Los virus del grupo herpes se caracterizan por su capacidad para evadir al sistema inmune, por lo cual, tras la primoinfección, permanecen en estado latente en distintas células del organismo. De esta manera alcanzan amplia distribución en el ser humano, aunque existe variabilidad geográfica. En situaciones de inmunodepresión grave, la reactivación de cualquiera de los herpesvirus puede conllevar una importante morbimortalidad asociada.

Objetivo: Analizar de forma retrospectiva la seroprevalencia para citomegalovirus (CMV), virus herpes simple (VHS), virus varicela zóster (VVZ) y virus Epstein-Barr (VEB) en donantes y pacientes sometidos a trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos en una única institución.

Material y métodos: Se incluyeron 90 parejas donante-paciente (60 de hermano HLA-idéntico y 30 de donante no emparentado). La mediana de edad de los pacientes fue 46.5 años (2-65). 32 eran mujeres y 58 varones. En los donantes de origen español, la mediana de edad fue 46 años (7-79). 31 eran mujeres y 29 hombres. La distribución por nacionalidades de los donantes extranjeros fue: 18 alemanes, 3 portugueses, 3 franceses, 4 norteamericanos, 1 italiano y 1 inglés. La mediana de edad fue 29.5 años (19-58), siendo 20 hombres y 10 mujeres.

Resultados: En el grupo de pacientes, la seroprevalencia para CMV, VHS, VVZ Y VEB fue del 66.3, 78.1, 81.1 y 95.9%, respectivamente. Entre los donantes, la prevalencia fue: 43.4% para CMV, 74.7% para VHS, 97.3% para VVZ, 93.4% para VEB, observándose una diferencia estadísticamente significativa ($p=0.002$) en el estatus serológico para CMV entre pacientes y donantes. La positividad CMV entre donantes procedentes del Área Mediterránea (España, Italia, Portugal, Francia) fue 50.8% y entre donantes anglosajones (Alemania, Reino Unido y USA) 28% ($p=0.04$). La diferencia de edad entre donantes españoles y extranjeros fue 10 años ($p=0.012$). La combinación más desfavorable (Paciente + / Donante -) se observó en 15 de las parejas constituidas por donantes extranjeros (50%) y en 11 de las españolas (18.3%). En el resto de los virus, no se encontraron diferencias entre donantes de diferente nacionalidad.

Conclusiones: Existe un mayor porcentaje de seropositividad CMV entre los donantes de origen español, lo cual puede explicarse, sólo parcialmente, por la mayor edad de los mismos. Asimismo, la prevalencia de combinación serológica CMV desfavorable es mayor en el trasplante alogénico de donante no emparentado.