GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Título: EPSTEIN-BARR VIRUS(EBV) PUTATIVE ROLE IN MELANOMA CARCINOGENESIS, BHRF1, EBV -ENCODED BCL2 HOMOLEGUE EXPRESSION IN MELANOMAS

Autor: OKRUZHNOV YURY

Universidad: NAVARRA

Departamento: ONCOLOGIA

Fecha de lectura: 03/07/2000

Direccion:

GARCIA-FONCILLAS LOPEZ JESUS M. (director)
REDONDO BELLON PEDRO (codirector)

Tribunal:

BRUGAROLAS MASLLORENS ANTONIO (presidente)
MARTIN ALGARRA SALVADOR (vocal)
SUREDA GONZALEZ MANUEL (vocal)
ILLARRAMENDI MAÑAS JOSE JUAN (vocal)
RUIZ ECHEVARRIA JUAN (secretario)

Descriptores:

CARCINOGENESIS
CIENCIAS CLINICAS
CIENCIAS MEDICAS
ONCOLOGIA CLINICA
PATOLOGIA

Resumen:

El presente trabajo evalua el papel del virus Epstein-Barr (EBV) asi como el patrón de expresión de sus genes virales en muestras de pacientes afectos de melanoma primario asi como en melanocitos de donantes sanos y lineas celulares de melanoma. En el genoma de este virus se han encontrado genes bcl-2 analogos(BHRF1) cuyo papel se estudia en este trabajo asi como la expresión del gen antiapoptótico bcl-xl.

Se confirma en este trabajo la presencia del virus EBV en lesiones melanocíticas neoplásicas de forma diferencial con melanocitos normales sugiriendo un papel potencial de este virus en la carcinogénesis de esta neoplasia. Asi mismo, el gen homólogo BHRF1 está expresado en un elevado numero de melanomas de forma muy significativa. Por otra parte, de forma asociada a la infección latente por EBV se constata un significativo incremento de la expresión de bcl-xl.