GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

TESIS DOCTORALES
BASE DE DATOS TESEO

Título: ANALISIS DE LA EXPRESION GENICA DE VIRUS HERPES SIMPLEX TIPO I EN UN MODELO DE LATENCIA "IN VITRO".

Autor: CATALAN CUENCA VICENTE

Universidad: UNIVERSITAT DE VALÈNCIA (ESTUDI GENERAL)

Fecha de lectura: 01/01/1991

Direccion:

GARCIA DE LOMAS BARRIONUEVO JUAN (director)

Tribunal:

RODRIGUEZ TORRES ANTONIO (presidente)

GOBERNADO SERRANO MIGUEL (vocal)

PEREA PEREZ EVELIO (vocal)

CISTERNA CANCER RAMON (vocal)

PEREZ ORTIN JOSE E. (secretario)

Descriptores:

CIENCIAS DE LA VIDA

VIROLOGIA

VIRUS DERMATROPICOS

VIRUS NEUROTROPICOS

Resumen:

VIRUS HERPES SIMPLEX TIPO 1 (UHS-1) PUEDE PERMANECER EN ESTADO LATENTE EN NEURONAS DE INDIVIDUOS QUE HAN TENIDO UNA INFECCION PRODUCTIVA. EMPLEANDO MODELOS ANIMALES SE HA COMPROBADO QUE DURANTE LA LATENCIA, LA EXPRESION GENICA DE UHS-1 SE ENCUENTRA REDUCIDA A DOS TRANSCRITOS DE RNA (LATS) DE 2 Y 15 KB QUE SON EXPRESADOS A BAJO NIVEL DURANTE LA REACTIVACION, DETECTANDOSE DURANTE LA INFECCION AGUDA LA EXPRESION A BAJO NIVEL DEL LAT DE 2 KB. DEBIDO A LA COMPLEJIDAD DE LOS MODELOS ANIMALES ES DIFICIL ESTUDIAR LOS MECANISMOS MOLECULARES DE LA LATENCIA. PARA SOLVENTAR ESTE PROBLEMA, HEMOS DESARROLLADO UN SISTEMA DE LATENCIA EN CULTIVO CELULAR EN EL QUE NO SE EMPLEAN INHIBIDORES QUIMICOS DE LA REPLICACION, CONSIGUIENDOSE LA LATENCIA INFECTANDO A BAJA M.O.I. E INCUBANDO A 42 C, REACTIVANDOSE EL VIRUS TRAS SOBREINFECTAR CON CITOMEGALOVIRUS (HCMV). A DIFERENCIA DE LO QUE OCURRE "IN VIVO", EXISTE EXPRESION PROTEICA, ESTANDO REDUCIDA A LAS PROTEINAS INMEDIATAS TEMPRANAS (IE) ICPO, ICP4, E ICP27. ADEMAS LA CINETICA DE EXPRESION DE LOS LATS ES SIMILAR A LA DE UNA INFECCION AGUDA.