

Título: INDUCCION DE ANTICUERPOS FRENTE AL ANTIGENO DE SUPERFICIE DEL VIRUS DE LA HEPATITIS B EN ANIMALES NO RESPONDEDORES A DICHO ANTIGENO. IMPLICACIONES EN LA PREVENCION Y EN EL TRATAMIENTO DE LA HEPATITIS B.

Nombre: HERVAS STUBBS, SANDRA

Universidad: Universidad de Navarra

Fecha de lectura: 01/01/1997

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** FRANCISCO BORRAS CUESTA

Tribunal:

> **presidente:** JESUS M. PRIETO VALTUEÑA

> **secretario:** Juan Francisco Medina Cabrera

> **vocal:** NATALIA MARIA LÓPEZ MORATALIA

> **vocal:** JOAN IGNASI ESTEBAN MUR

> **vocal:** LUIS ENJUANES SANCHEZ

Descriptores:

> CIENCIAS DE LA VIDA

> INMUNOQUIMICA

> FORMACION DE ANTICUERPOS

> INMUNOLOGIA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: LA FALTA DE RESPUESTA HUMORAL FRENTE A UN ANTIGENO, DEBIDA A UNA POBRE INDUCCION DE LINFOCITOS T "HELPER", PUEDE SER SOSLAYADA MEDIANTE LA INMUNIZACION CONJUNTA CON EL ANTIGENO Y UN PEPTIDO DETERMINANTE T "HELPER" (DTH) BIEN RECONOCIDO POR LAS MOLECULAS MHC-II DEL SUJETO NO RESPONDEDOR. EN EFECTO, RATONES SJL (CON RESTRICCION H-2S) NO RESPONDEDORES A LA VACUNA DE LA HEPATITIS B-ANTIGENO DE SUPERFICIE DEL VIRUS DE LA HEPATITIS B (HBSAG) FORMADO SOLO POR REGION S-, PRODUCEN ANTICUERPOS (AC) ANTI-HBS TRAS LA INMUNIZACION CONJUNTA CON HBSAG Y UN PEPTIDO DTH CON RESTRICCION H-2S. ESTA ESTRATEGIA ES TAMBIEN CAPAZ DE INDUCIR AC ANTI-SUPERFICIE EN UN MODELO ANIMAL DE HEPATITIS CRONICA B: EL DE LA MARMOTA

CRONICAMENTE INFECTADA POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS DE LA MARMOTA (WHV). AL IGUAL QUE OCURRE EN HUMANOS, EN EL SUERO DE LOS PORTADORES CRONICOS DEL WHV. NO SE DETECTAN NORMALMENTE AC ANTI-SUPERFICIE. LA CO-INMUNIZACION CON WHSAG (EQUIVALENTE AL HBSAG EN EL HOMBRE) Y UN PEPTIDO DTH ADECUADO, INDUJO AC ANTI-WHS EN MARMOTAS CRONICAMENTE INFECTADAS POR WHV, REDUJO LOS NIVELES SERICOS DEL DNA VIRAL Y REACTIVO LA RESPUESTA INMUNE FRENTE A LOS HEPATOCITOS INFECTADOS. SIN EMBARGO, DE LAS DOS MARMOTAS QUE PRODUJERON LOS TITULOS DE AC ANTI-WHS MAS ALTOS, UNA MURIO DE HEPATITIS FULMINANTE Y LA OTRA SUFRIO SEVERO DAÑO HEPATICO. ESTOS RESULTADOS PODRIAN TENER APLICACIONES IMPORTANTES EN LA PREVENCION Y EN EL TRATAMIENTO DE LA HEPATITIS B. NO OBSTANTE, DESDE EL PUNTO DE VISTA TERAPEUTICO, FALTA AUN POR APRENDER COMO MODULAR LA RESPUESTA INMUNE INDUCIDA.