



Volumen 10  
Número 1  
2004

# VIROLOGIA

publicación oficial de la sociedad española de virología

## SUMARIO

### ARTICULOS DE REVISION

#### Nuevos sistemas virales en terapia génica

*A. Talavera, H. Sánchez* ..... 1

### COMENTARIO A LA BIBLIOGRAFIA INTERNACIONAL

#### Patogenia y respuesta inmune

Coordinadores: E. Páez Abril y M. del Val Latorre

#### Una nueva vacuna de viruela basada en virus Vaccinia clonado y crecido en cultivos celulares

*R. Weltzin, J. Liu, K.V. Pugachev, G.A. Myers, B. Coughlin, P.S. Blum, R. Nichols, C. Johnson,  
J. Cruz, J.S. Kennedy, F.A. Ennis, T.P. Monath* ..... 17

### Virología General

Coordinadores: A. López Carrascosa y P. García González

#### Caracterización de un nuevo coronavirus asociado al síndrome respiratorio agudo severo

*P.A. Rota y cols.* ..... 18

#### Conversión lisogénica in vivo de *Streptococcus pyogenes* Tox- a Tox+ con estreptococos lisogénicos o fagos libres

*T.B. Brondy, V. Fischetti* ..... 20

### Virología Médica

Coordinadores: R. Ortiz de Lejárazu y F. de Ory Manchón

#### Carga viral de papilomavirus humano y riesgo de CIN 3 o cáncer cervical

*A.T. Lorinez, P.E. Castle, M.E. Sherman y cols.* ..... 22

#### Epidemia de meningitis aséptica durante una epizootia de virus West Nile en aves

*K.G. Julian, J.A. Mullins, A. Olin, H. Peters, W.A. Nix, M.S. Oberste, J.C. Lovchlik, A. Bergmann,  
R.J. Brechner, R.A. Myers, A.A. Marfin, G.L. Campbell* ..... 24

### Virología Molecular

Coordinadores: J. Gómez Castilla y R. Blasco Lozano

#### Inducción y supresión del silenciamiento de ARN por un virus animal

*H. Li, W. Xiang Li, S. Wei Ding* ..... 26

#### Inhibición de la replicación del virus de inmunodeficiencia humana tipo 1 en macrófagos primarios usando ARN interferentes pequeños específicos de Tat o CCR5 expresados por un vector de lentivirus

*M-T Lee, G.A. Coburn, M.O. McLure, B.R. Cullen* ..... 28

---

## Virología de Plantas

Coordinadores: E. Moriones Alonso y J. Romero Cano

<b>Factores del complejo Lsm1p-7p/Pat1p de levadura, implicado en el «decapping» de ARN mensajero dependiente de desadenilación, son necesarios para la traducción del ARN genómico del virus del mosaico del bromo</b>	
<i>A.O. Noueiry, J. Díez, S.P. Falk, J. Chen, P. Ablquist</i>	30
<b>P58<sup>IPK</sup>, un ortólogo en plantas del inhibidor de la proteína-quinasa PKR dependiente del ARN bicatenario, participa en la patogénesis viral</b>	
<i>D.B. Bilgin, Y. Liu, M. Schiff, S.P. Dinesh-Kumar</i>	32
<b>El silenciamiento de un gen que codifica una proteína del complejo de fotólisis del agua (OEC) del fotosistema II incrementa la replicación de virus en plantas</b>	
<i>T.E.M. Abbink, J.R. Peart, T.N.M. Mos, D.C. Baulcome, J.F. Bol, H.J.M. Linthorst</i>	34

## Virus y terapia génica

Coordinadores: A. Talavera Díaz y J.M. Almendral del Río

<b>Sustitución génica eficiente mediada por virus adenoasociados y roturas de doble cadena del ADN</b>	
<i>M.H. Porteus, T. Cathiomen, M.D. Weitzman, D. Baltimore</i>	36
<b>La sustitución génica humana con vectores adenovirales se incrementa por roturas bicatenarias del ADN</b>	
<i>D.G. Miller, L.M. Petek, D.W. Russell</i>	38
<b>Los vectores lentivirus que incluyen el tracto central de polipurina del virus de la inmunodeficiencia humana tipo 1 transducen eficientemente hepatocitos que no se encuentran en división, así como células presentadoras de antígeno in vivo</b>	
<i>T. Vander Driessche, L. Thorrez, L. Naldini, A. Fallenzi, L. Moons, Z. Berneman, D. Collen, M.K.L. Chuah</i>	41

## NOTAS SOBRE LA REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TERAPIA GÉNICA

<i>A. Talavera</i>	44
--------------------	----

<b>PÁGINA WEB DE LA S.E.V.</b>	45
--------------------------------	----