

EDICIONES
ESPAÑA
ANDALUCÍA
ALMERÍA
CÁDIZ
CAMPO DE
GIBRALTAR
CÓRDOBA
GRANADA »
HUELVA
JAÉN
MÁLAGA
SEVILLA
MURCIA
CATALUNYA
GIRONA

SERVICIOS
NOTICIAS RSS
CONTACTO
FARMACIAS
CALLEJERO
TRÁFICO
EL TIEMPO
CARTELERIA
TV

14°

Mañana

13°

Jueves

19°

Viernes

16°

Científicos granadinos desarrollan una técnica que permite acelerar y mejorar el diagnóstico de la gripe

Se trata de un método que combina el cultivo rápido celular y el revelado por RT-PCR. Este trabajo ha sido llevado a cabo por investigadores de la Universidad de Granada y del Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada.

Share |

Publicado el 03-12-2010 11:26

GRANADA.- Científicos de la Universidad de Granada y del Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada han puesto a punto una técnica que permite acelerar y mejorar el diagnóstico de la gripe, con una sensibilidad de detección superior al 95%. Este método combina el cultivo rápido celular (para poder disponer de la cepa, fundamental en un sistema de vigilancia de gripe) y el revelado por RT-PCR (que ofrece la máxima sensibilidad de detección).

Este trabajo ha sido llevado a cabo por Ruth Yeste Martín en el departamento de Microbiología de la UGR, y dirigido por José María Navarro Marí, Mercedes Pérez Ruiz y Alfonso Ruíz-Bravo López. La investigación se llevó a cabo en el Servicio de Microbiología del Hospital Universitario Virgen de las Nieves, dentro del contexto de la Red de Vigilancia de gripe en Andalucía. Los pacientes que participaron eran personas de cualquier edad, atendidas por los médicos centinela de la red de vigilancia de gripe en Andalucía, que presentaban cuadro de infección respiratoria acompañada de fiebre y a quienes se les recogió una muestra de exudado oro-faríngeo y nasal.

Pacientes en edad pediátrica

De la población que participó en el estudio, casi el 70% de los pacientes correspondió a la edad pediátrica, lo cual no es sorprendente dado que los niños son el principal reservorio de las infecciones respiratorias y que las tasas de ataque son mayores en este grupo de población.

Se utilizaron tres métodos para la detección del virus de la gripe: RT-PCR directamente de la muestra, cultivo rápido y revelado por técnica de inmunofluorescencia y cultivo rápido y revelado por RT-PCR. Los resultados globales de detección del virus de la gripe, analizados por métodos y por temporada, demuestran que la técnica que se mostró más sensible fue el cultivo rápido y revelado por RT-PCR, con una sensibilidad de detección del 95,3%.

Los científicos afirman que la aplicación de la combinación de métodos en los sistemas de vigilancia de gripe mejoraría la sensibilidad diagnóstica de detección de gripe y permitiría disponer de la cepa para posteriores estudios. “Por lo tanto, mejoraría la vigilancia de la gripe, objetivo de salud pública a escala mundial”; destacan.

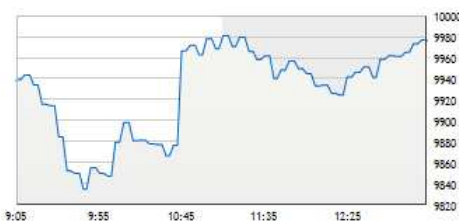
Actualmente, la gripe es objeto de vigilancia internacional, ya que provoca epidemias anuales de gripe con gran impacto en la población por la morbi-mortalidad y el impacto económico que se produce durante las mismas es muy grande.

Parte de los resultados de esta investigación han sido publicados en la revista "Journal of Clinical Microbiology".

MÁS SOCIEDAD

- El Parque de las Ciencias recibe más de 4.500 visitantes en un solo día
- Miles de visitantes abarrotan en Padul el recinto de la Feria del Turismo y la Artesanía
- El Centro Reina Sofía de Diputación celebra el Día Internacional de las Personas con Discapacidad
- Diputación pone en marcha una campaña para paliar los efectos de las bajas temperaturas

Sesión IBEX35



AGENDA

ARTÍCULOS MÁS LEÍDOS

- Juventudes Socialistas previene a los maraceneros sobre las ETS
- "Operación especial de tráfico Constitución-Inmaculada 2010"
- Padul espera recibir 30.000 visitantes en la XII Feria Agroalimentaria
- Presentado a la ciudadanía el ambicioso proyecto "Wadi Ash"
- La Guardia Civil detiene por estafa a un hombre por quinta vez desde agosto
- La Cámara enseña a un centenar de pymes granadinas los secretos de los negocios en internet



Cl. Javier Sanz, 7
04004 Almería
Telf: 950 26 14 26

*Almería crece
con su gente*



Rotufer
rotulación e imagen

ROTULOS LUMINOSOS
LETRAS CORPÓREAS
GRABADO - FRESADO
DISEÑOS METACRILATO
LAMINAS SOLARES
IMPRESION DIGITAL
FOTOGRAFIAS DE GRAN TAMAÑO
NEON - LEDS
ROTULOS ELECTRONICOS
FACHADAS DE ACERO Y CRISTAL

info@rotufer.com
www.rotufer.com

950 14 08 84
950 23 42 50

Rotufer
rotulación e imagen

ROTULOS LUMINOSOS
LETRAS CORPÓREAS
GRABADO - FRESADO
DISEÑOS METACRILATO
LAMINAS SOLARES
IMPRESION DIGITAL
FOTOGRAFIAS DE GRAN TAMAÑO
NEON - LEDS
ROTULOS ELECTRONICOS
FACHADAS DE ACERO Y CRISTAL

info@rotufer.com
www.rotufer.com

950 14 08 84
950 23 42 50