



Infectología al Instante

Comité WEB

Sarampión en USA

Measles Update: Outbreaks Continue in U.S

- 64 casos confirmados en 9 estados
- 10 casos importados y los restantes relacionados a estos
- Declarada eliminada de USA el año 2000



Centers for Disease Control and Prevention

Brote Enterovirus, China

- Fuyang, provincia de Anhui:
 - Notificación de 3 preescolares muertos por neumonía
 - Abril 2008, se suman 15 fallecidos de causa similar
 - Niños y adolescentes
- Cuadro clínico caracterizado por rash y vesículas en manos, pies y boca
- Los casos fatales presentaron cuadro similar a influenza, con rápido deterioro, dificultad respiratoria y en algunos casos convulsiones



May 2008, WHO Report

Brote Enterovirus, China

- En muestras de faringe, sangre, líquido pleural y tejido pulmonar
 - Enterovirus 71 genotipo C4
- China, brote en 5 provincias
 - 61.459 casos
 - 36 fallecidos
- Casos en Vietnam y Singapur

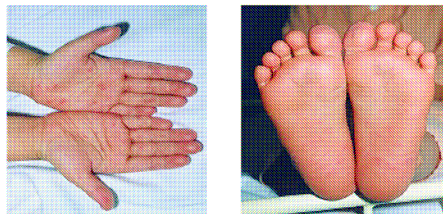
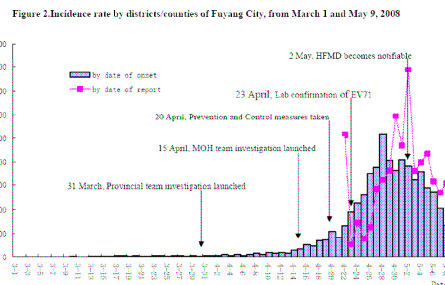


Figure 6. The rash of HFMD cases (on hand and foot)

May 2008, WHO report

Enterovirus

- Familia picornaviridae
 - Mas de 90 serotipos
- Reservorio humano
- Período de incubación 3 a 7 días
- Duración de síntomas 7 a 10 días
- Puede evolucionar con:
 - meningitis
 - encefalitis
 - Parálisis aguda flácida

Table 2. Clinical symptoms of hospitalized HFMD cases in Fuyang No.2 hospital (n=65).

Clinical symptom	Number of cases	Proportion (%)
Rash	65	100
Fever	46	70.8
General malaise	20	30.8
Coughing	12	18.5
Vomiting	8	12.3
Nasal discharge	6	9.2
Convulsion	4	6.2
Nasal occlusion	2	3.1
Diarrhea	2	3.1
Stiff neck	2	3.1
Pharyngalgia	1	1.5
Myoclonic twitching	1	1.5



Figure 8. Comparison of HFMD critical case prior (left) and after (right)

Influenza aviar H5N1

- Primer caso humano de Influenza A H5N1 en Bangladesh
- Es el país N° 15 en notificar casos en humanos
- El virus Influenza A H5N1 virus fue detectado en aves en Bangladesh en Marzo del 2007
 - Sacrificio de 2 millones de pollos y huevos
 - Pérdidas por 45 billones de dólares

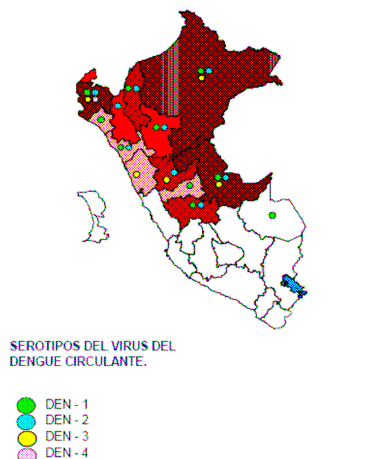


PromedMail

Dengue en Perú

- Brote de dengue en Sierra de Piura
 - 7 casos de dengue hemorrágico
 - Principalmente niños
- Los casos en esta región representan el 38% del total de casos del país (1272 casos confirmados y 4256 probables)

Figura 2: Serotipos del virus dengue identificado por departamentos desde el año 1990 hasta el 2008

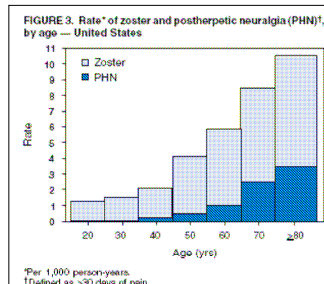
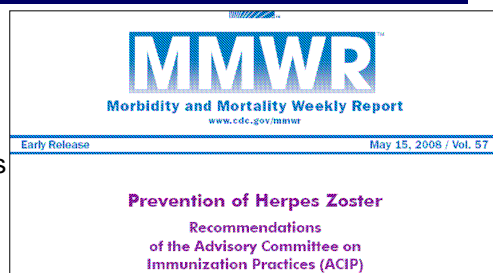


Ministerio Salud Pública Perú

Vacuna contra Herpes zoster

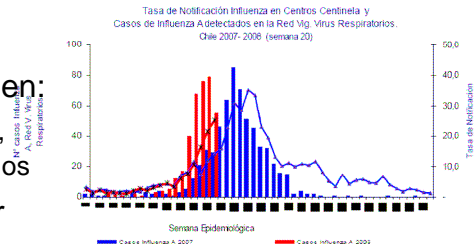
- Recomendación de ACIP:
 - Mayores de 60 años evaluando contraindicaciones
 - Antecedente de HZ
- Vacuna viva atenuada
 - Zostavax (Merck)
 - Disminuye riesgo de desarrollar zoster en 51,3%
 - Disminuye riesgo de NPH en 66,5%
 - Costo efectiva

MMWR, 2008; Vol 57



Circulación Virus Respiratorios, Chile

- Declinación de casos de Influenza:
 - RM, Valparaíso, y Bío Bío
- Aumento casos Influenza en:
 - Copiapó, Coquimbo, Talca, Temuco, Valdivia y Los Lagos
- Aumento de consultas por SBO
- Aumento de circulación de VRS



Epidemiología Minsal
Vigilancia Virus Respiratorios PUC

Y para leer...

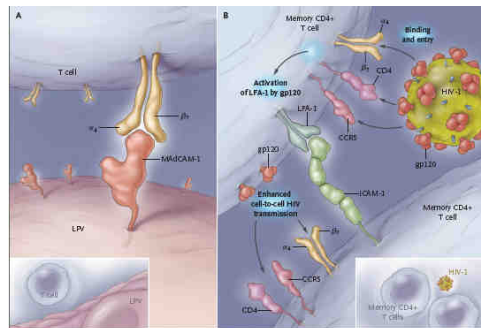
THE NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE

CLINICAL IMPLICATIONS OF BASIC RESEARCH

How HIV Guts the Immune System

R. Paul Johnson, M.D.

- Infección inicial por VIH produce una importante depleción en LT de intestino
- Descripción de integrina $\alpha 4\beta 7$, receptor de superficie facilita la infección



Nat Immunology, 2008 NEJM May 22, 2008

Phoenix en Marte

