

Impacto estimado de una pandemia de Gripe*

20 millones de personas infectadas

4-10 millones de personas enfermas

1.8-4.5 millones precisarán atención médica

30000-80000 ingresos hospitalarios

8000-30000 fallecimientos directos



*Adaptado de los cálculos del CDC para la población española

St.Louis, Missouri USA. 1918. Transporte de víctimas de la gripe por la Cruz Roja

Aproximación a la vacunación antigripal en una pandemia.

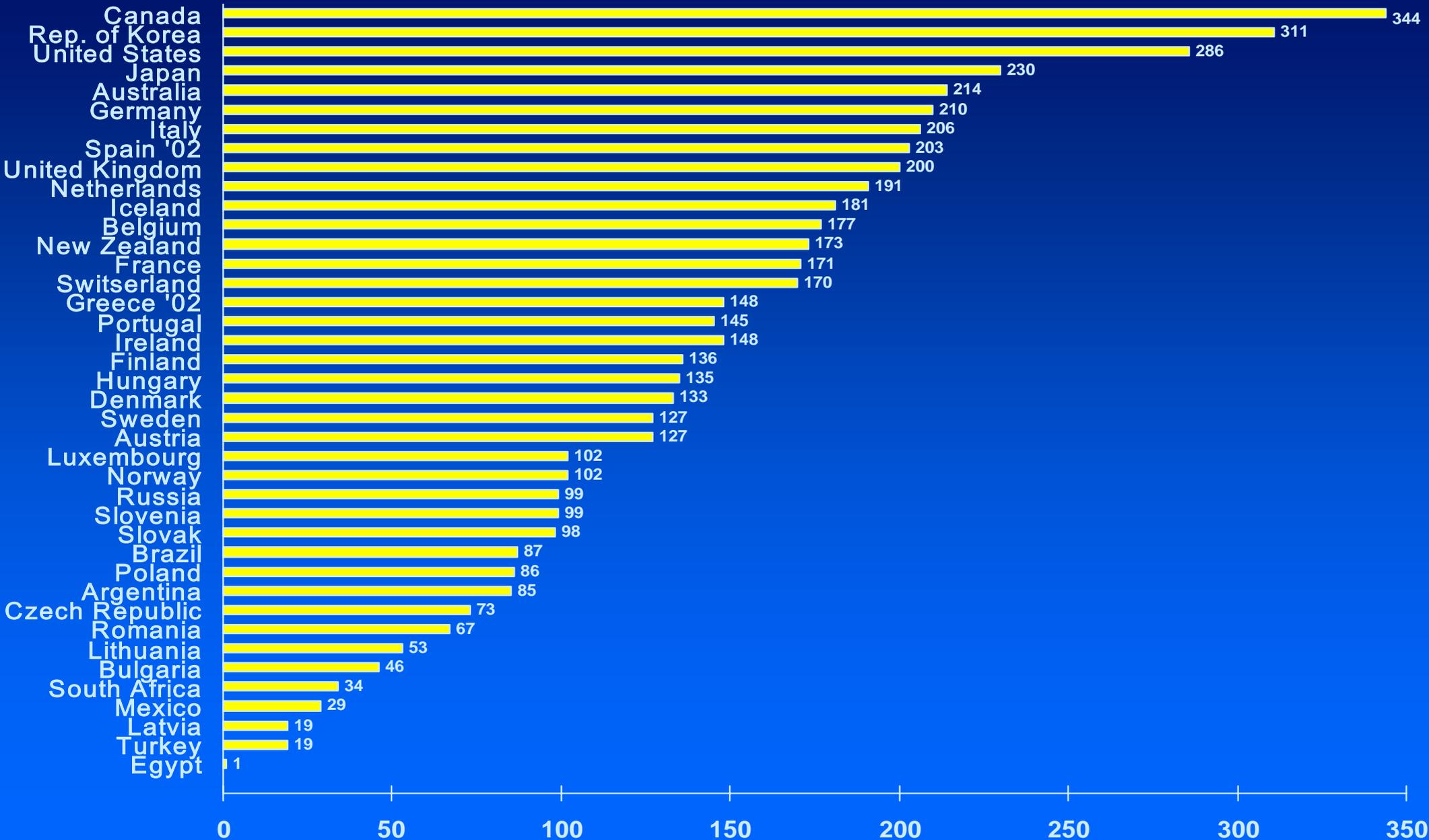


USA, 1918. Imagen de un partido de béisbol durante la Gran Epidemia de Gripe

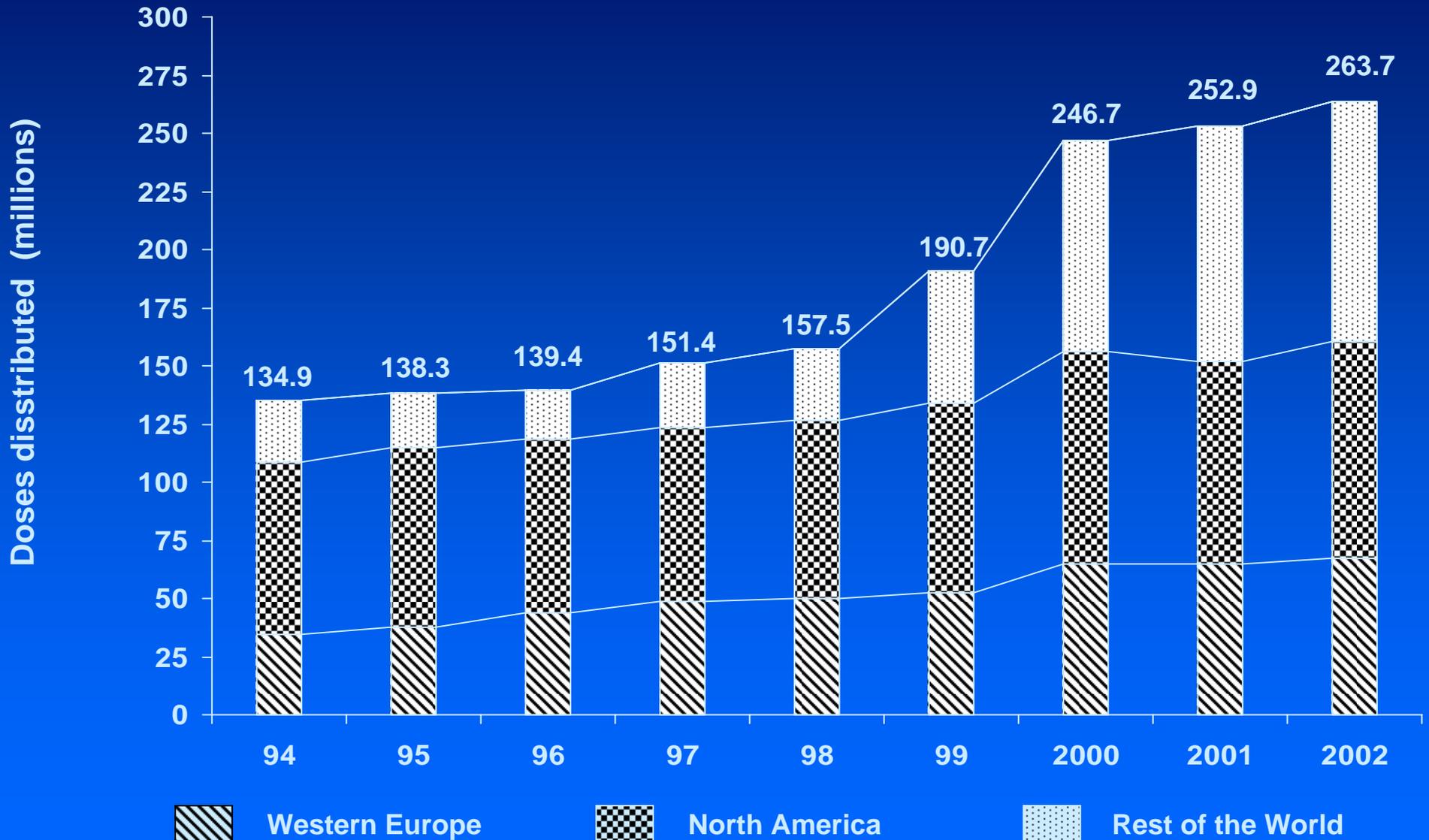


Seattle, Washington USA. 1918. Pasajero rehusado por el revisor de un tranvía por no llevar máscara durante la Gripe Española.

Influenza Vaccination in 40 countries in 2003



The Global Distribution of Influenza Vaccine, 1994-2002



ESTRATEGIAS GENERALES DE VACUNACION ANTIGRIPAL

■ BROTOS ANUALES

Vacunación anual estacional

Grupos diana de población

Vacuna trivalente/1 dosis
(15 μ g HA de cada virus)

■ PANDEMIA DE GRIPE

Vacunación especial

Amplios grupos de población y prioridades

Vacuna monovalente
(7.5 μ g HA en dos o más dosis)

Potential Global Production of Pandemic Vaccine in Existing Egg-based Facilities

	Global Production (doses)
Current trivalent vaccine	300 million
Monovalent pandemic vaccine, 15 μg HA	900 million
Monovalent adjuvanted vaccine, 1.875 μg HA	7.2 billion

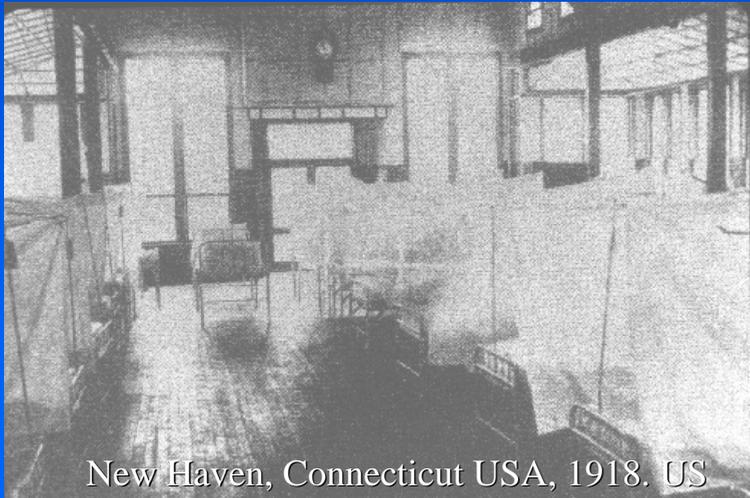
Países europeos con compañías productoras de vacuna Gripal

- Alemania
 - Gran Bretaña
 - Francia
 - Holanda
 - Italia
 - Suiza
- Distribución:
- 42% al consumo propio
 - 34% a los otros productores
 - 24% al resto de 12 países

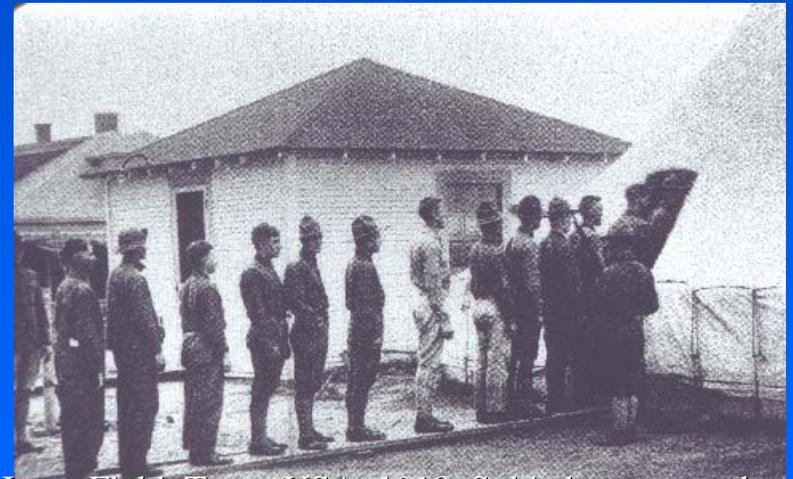
6 países de los 16 del EISS manifestaron tener acuerdos de suministro

Opciones sobre disponibilidad vacunal (I)

- NO HAY VACUNA
 - Sentimiento de abandono
 - Morbimortalidad alta
 - Temor y protestas sociales
- VACUNA al 10%
 - Prioridades, Críticas
 - No aceptación
 - id opción 1



New Haven, Connecticut USA, 1918. US General Hospital. Sala preparada para enfermos de gripe (con sábanas entre las camas)



Love Field, Texas USA, 1918. Soldados esperando una nebulización antiséptica faríngea como profilaxis de la Gripe

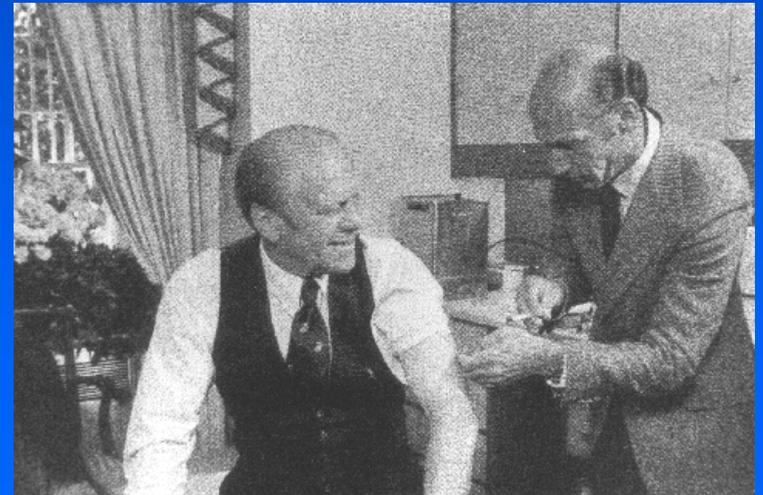
Opciones sobre disponibilidad vacunal (II)

- VACUNA al 25%
 - Prioridades
 - Gastos/estrategias de distribución
 - Trastorno económico y social

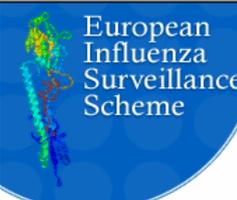
- VACUNA a $>90\%$
 - Controversia en gastos/coste-eficacia
 - Éxito político
 - No hay protección del 100%



New Jersey USA.1976. Campaña de vacunación gripal entre la población general del estado.



El presidente Gerald Ford vacunándose públicamente de gripe durante el episodio de gripe porcina de Fort Dix (USA) en 1976. Hubo que frenar el miedo a algunos efectos inesperados de la vacuna entre la población.



European Influenza Surveillance Scheme

Welcome to the website of the European Influenza Surveillance Scheme (EISS)

EISS aims to contribute to a reduction in morbidity and mortality due to influenza

EISS helps reduce the burden of influenza by collecting and exchanging timely information between health professionals and influenza vaccine development activities.

Current results 16/05/2003 - 11:14



Background Bulletins Maps Links Contacts

PROGRAMA DE VIGILANCIA DE LA GRIPE
 Servicio de Vigilancia Epidemiológica y de Infecciones Transmisibles
 Red de Centros de Diagnóstico de Castilla y León
 Centro de Gripe de Valladolid
 http://www.jcyl.es/salud

FORMAR CONTACTO
 Servicio V. Epidemiológica y T. Transmisibles Dirección General de Salud Pública y Consumo
 Teléfono: +34 903 413472 Fax: 34 903 413738

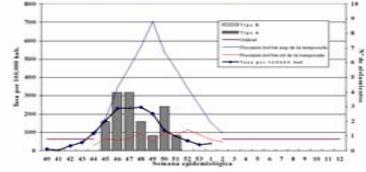
INFORMACION DE LA SEMANA
 44 (9) 2004 al 28 (9) 2004

INDICADORES DE LA SEMANA
 Número de casos: 10
 Número de médicos declarantes: 27
 Probabilidad calculada: 22,66%

TASA DE INCIDENCIA SEMANAL Y ACUMULADA
 Tasa acumulada de incidencia semanal por 100.000 hab.: 53,22

INDICADORES DE ACUMULACION EN LA TEMPORADA
 Número acumulado de febriles sintomáticos: 63
 Número acumulado de vacunados a virus inactivados: 17

TASA DE INCIDENCIA SEMANAL Y ACUMULADA VIRALES



CASOS ACUMULADOS DE GRIPE POR EDAD Y SEXO ACUMULADA

Edad	Hombres	Mujeres
0-4	1	1
5-9	1	1
10-14	1	1
15-19	1	1
20-24	1	1
25-29	1	1
30-34	1	1
35-39	1	1
40-44	1	1
45-49	1	1
50-54	1	1
55-59	1	1
60-64	1	1
65-69	1	1
70-74	1	1
75-79	1	1
80-84	1	1
85-89	1	1
90-94	1	1
95-99	1	1
Total	17	17

Los Pilares de control sobre la Gripe

Vigilancia

Prevención

Tratamiento

2003, 76, 425-432

Weekly epidemiological record
Relevé épidémiologique hebdomadaire

12 DECEMBER 2003, 76th YEAR / 12 DÉCEMBRE 2003, 76^e ANNÉE
 No. 50, 2003, 76, 425-432
<http://www.who.int/wer>

Contents

- 425 RabNet[®] version 2 and the new WHO rabies web site are now online
- 426 Global situation of the H5N1 pandemic, vol.1003
- 430 Influenza
- 431 WHO web site on infectious diseases
- 432 International Health Regulations

Sommaire

- 425 RabNet[®] version 2 et le nouveau site web OMS sur la rage sont maintenant en ligne
- 426 Situation mondiale de la pandémie de H5N1A, le 1003
- 430 Grippe
- 431 Site internet de l'OMS sur les maladies infectieuses
- 432 Règlement sanitaire international

WORLD HEALTH ORGANIZATION
ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTE

Annual subscription information available at www.who.int
 WHO, Geneva, Switzerland
 Printed in Switzerland

Items
 2003 Influenza activity in Europe

Surveillance of SARS:
 Internet