

Resistencia de los virus de la influenza A (H1N1) al oseltamivir— Temporada de la influenza 2008, hemisferio sur

(18 julio 2008)

Durante las semanas epidemiológicas 26–27 (del 15 al 28 de junio), la actividad general de la influenza ha aumentado a nivel mundial, reflejando la situación del hemisferio sur. Sin embargo, los virus de la influenza A (H1N1) mantienen una circulación viral generalmente baja en todos los países reportando circulación del virus en este momento (véase la actividad gripal Estacional en el mundo, el 2008 (<http://www.who.int/csr/disease/influenza/update/en/index.html>)).

La OMS recibió varias notificaciones de virus de la influenza A (H1N1) con resistencia al oseltamivir por parte de los Centros Nacionales de Influenza en el hemisferio sur. En África del Sur, por ejemplo, un total de 90 virus de la influenza A (H1N1) han sido aislados durante la temporada del 2008 hasta ahora, y los 23 virus de la influenza A (H1N1), probados a través de la técnica de inhibición enzimática de neuraminidasas en los centros colaboradores de Londres y Melbourne, demostraron resistencia al oseltamivir. Ninguno de estos pacientes estaba recibiendo oseltamivir en el momento de la toma de la muestra, y no se encontraron características clínicas inusuales o condiciones subyacentes en los pacientes. Hasta el día de hoy, pruebas preliminares demostraron que los virus contienen una mutación específica en la neuraminidasa (H274Y) que confiere la resistencia al oseltamivir en NI, mientras que no se ha encontrado resistencia a las adamantanos con el análisis genético. En Chile, tres de los 24 virus probados mostraron una mutación específica en la neuraminidasa (H274Y).

La OMS continúa recopilando los datos mundiales sobre esta situación que son generados por los laboratorios que participan de la red mundial de la vigilancia de la influenza (GISN, por sus siglas en inglés). Datos de los países europeos fueron brindados por los proyectos EISS y VirGil.

La tabla resumen que se presenta a continuación será actualizada regularmente (cada cuatro semanas).

Los resultados de la resistencia al oseltamivir fueron obtenidos utilizando el análisis fenotípico y/o genotípico.

Para mayor detalle sobre los antecedentes y el resumen hasta la semana 24, 2008, ver el documento en inglés *Influenza A (H1N1) virus resistance to oseltamivir, Last quarter 2007 to first quarter 2008, Preliminary summary and future plans*

http://www.who.int/csr/disease/influenza/oseltamivir_summary/en/index.html

**Tabla: Resistencia a oseltamivir de los virus de la influenza A (H1N1)
(último trimestre de 2007 al 12 de julio de 2008)**

Región de la OMS	País, área o territorio	No. de aislados de H1N1 probados	No. (%)*de aislados de H1N1 resistentes a oseltamivir	
AFRO	Argelia	2	0	
	Kenia	11	0	
	Madagascar	59	0	
	Senegal	16	0	
	África del Sur	23	23	(100%)
AFRO Total		111	23	(21%)
AMRO	Brasil	16	0	
	Canadá	486	127	(26%)
	Chile	24	3	(13%)
	Ecuador	3	0	
	El Salvador	1	0	
	Honduras	2	0	
	México	20	0	
	Montserrat	3	3	
	Estados Unidos de América	1026	126	(12%)
AMRO Total		1581	259	(16%)
EMRO	Egipto	6	0	
	Iraq	1	0	
	Marruecos	1	0	
	Qatar	4	0	
EMRO Total		12	0	
EURO	Austria	162	12	(7%)
	Bélgica	32	17	(53%)
	Bulgaria	9	0	
	Croacia	6	0	
	República Checa	24	0	
	Dinamarca	46	2	(4%)
	Finlandia	11	3	(27%)
	Francia	495	231	(47%)
	Alemania	524	72	(14%)
	Grecia	48	5	(10%)
	Hungría	11	0	
	Irlanda	60	6	(10%)
	Italia	106	1	(1%)
	Kazajstán	1	1	

Región de la OMS	País, área o territorio	No. de aislados de H1N1 probados	No. (%)*de aislados de H1N1 resistentes a oseltamivir	
EURO (continuación)	Letonia	15	0	
	Luxemburgo	226	59	(26%)
	Países Bajos	141	42	(30%)
	Noruega	273	184	(67%)
	Polonia	8	1	
	Portugal	37	8	(22%)
	Rumania	55	4	(7%)
	Federación de Rusia	128	58	(45%)
	Serbia	13	0	
	Eslovaquia	5	0	
	Eslovenia	28	1	(4%)
	España	79	2	(3%)
	Suecia	20	3	(15%)
	Suiza	53	10	(19%)
	Turquía	33	6	(18%)
	Ucrania	25	9	(36%)
	Reino Unido	345	38	(11%)
EURO Total		3019	775	(26%)
SEARO	Tailandia	13	1	(8%)
SEARO Total		13	1	(8%)
WPRO	Australia	83	3	(4%)
	China	4	0	
	China, Hong Kong SAR	797	98	(12%)
	Guam	15	0	
	Japón	1652	44	(3%)
	Malasia	13	0	
	Mongolia	4	0	
	Nueva Zelandia	88	0	
	Filipinas	37	0	
	República de Corea	99	0	
	Singapur	7	0	
WPRO Total		2799	145	(5%)
Total		7535	1203	(16%)

*Si el numero de aislados probados era menos de 10, no se ha mostrado el porcentaje