

Lecciones aprendidas con la introducción de la vacuna neumocócica conjugada en la Region de las Americas

Buenos Aires, 20 y 21 de Marzo de 2012

Neumococo: carga de enfermedad, introducción de la vacuna y vigilancia epidemiológica



Lúcia Helena De Oliveira
Asesora Regional en Nuevas Vacunas
FCH/IM

Tópicos principales

- Enfermedad neumocócica
- Países de la Región con vacunas contra rotavirus y neumococo
- La introducción de PCV en la Región
- Vigilancia epidemiológica
- Estudios especiales y evaluaciones
- Conclusiones y recomendaciones



Carga de enfermedad causada por el Spn en niños menores de 5 años: estimativas globales

- OMS 2011: alrededor de 1,612,000 muertes por Spn de las cuales 716,000 son en niños menores de 5 años de edad
- *Spn* causa alrededor de 11% (8-12%) de muertes en niños menores de 5 años
- Para el alcance la el ODM 4 (reducción de la mortalidad infantil): las actividades de prevención y tratamiento de enfermedad neumococica deben ser fuertemente aceleradas

Fuente: www.thelancet.com Vol 374 September 12, 2009.

Carga de enfermedad de enfermedad neumococica entre ninos de America Latina y Caribe: revisión de la evidencia (1990-2006)

Estimativas anuales de las enfermedades
causadas por el Spn

- *neumonia: 980,000 a 1,500,000*
- *meningitis: 2,600 a 6,800*
- Estimase de *12,000 a 28,000* muertes por el Spn

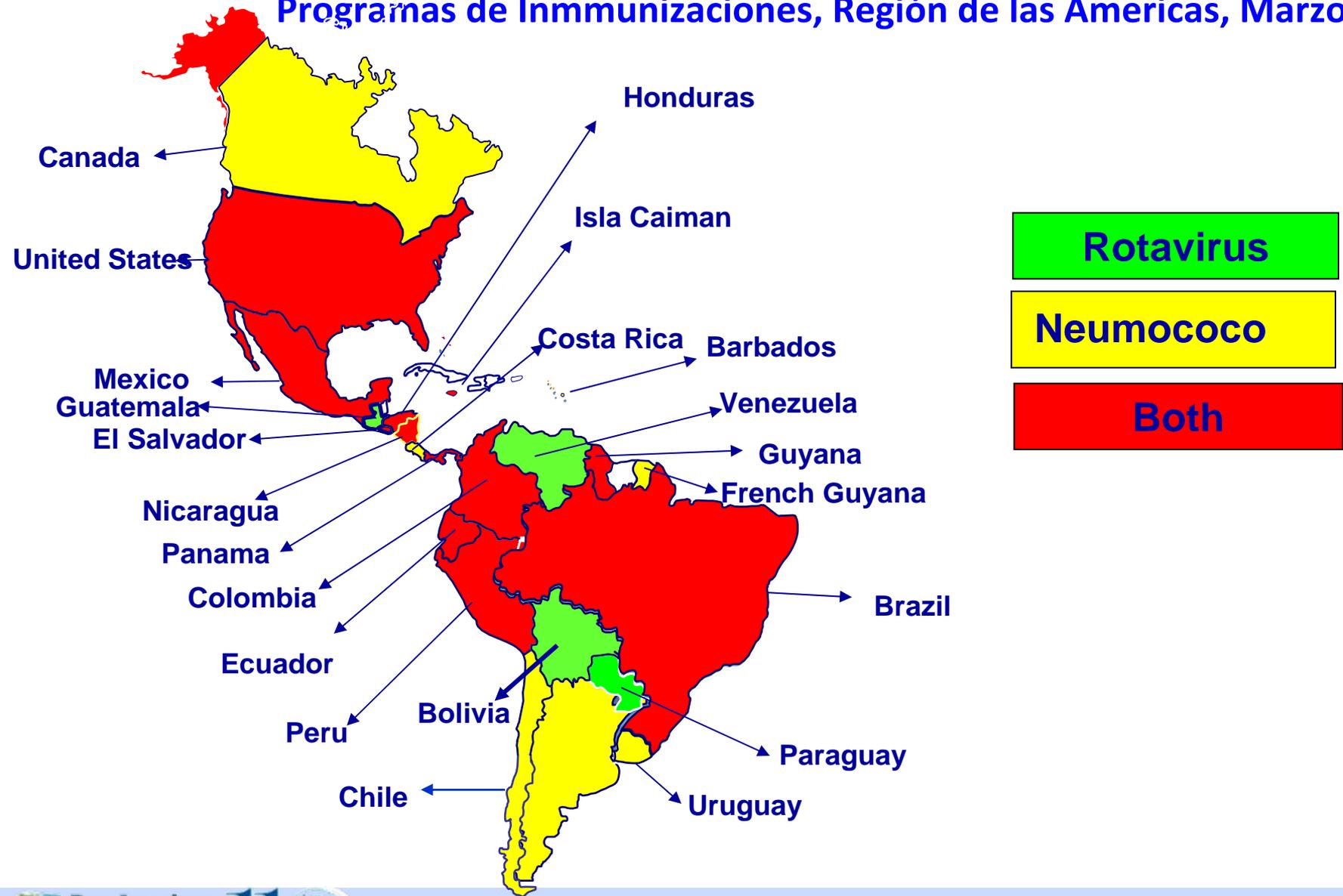
Fuente: Valenzuela, MT, O'loughlin,,R; De la HOz,F. The burden of pneumococcal disease among Latin American And Caribbean children;review of the evidence. Pan Am J Public Health 25(3),2009.

Año de introducción universal de las vacunas de neumococo, rotavirus, y HPV, países y territorios de la Región de las Américas, Marzo, 2012.

Año	Rotavirus: 16 países y territorios	Neumococo:18 países y 4 territorios	HPV: 6 países
2000	NA	EUA	NA
2002/2003	NA	CAN 2002 BER 2003	NA
2006	BRA, ELS, EUA, MEX, NIC, PAN, VEN	-	USA
2007	ECU	COR	CAN
2008	BOL	MEX, URU, GUY FRA	PAN
2009	COL, HON, PER, ISL. CAIMAN	PER, BAR, ISL. CAIMAN	-
2010	GUT, GUY, PAR	ARU, BRA, ECU, ELS, PAN, NIC	-
2011	-	HON, GUY , CHI, COL, CUR	PER, ARG,MEX
2012		ARG	



Vacunas contra el Rotavirus y neumococo conjugada en los Programas de Inmunizaciones, Región de las Americas, Marzo 2012.



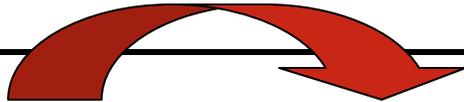
Introducción de la vacuna neumocócica conjugada en LAC

- Diferentes esquemas de vacunación
3+1; 3+0; 2+1; con y sin catch up
- Intercambio de vacunas de productores diferentes con acarreadores diferentes
PCV 7 y PCV 13, PCV10
- Diversidad en la forma de introducción:
 - grupos de riesgo
 - áreas de mayor pobreza
 - áreas de mayor morbimortalidad



Red de Vigilancia Epidemiológica de diarreas por rotavirus y neumonías/meningitis bacterianas en LAC, 2011

Vigilancia centinela hospitalaria	País
Diarreas por rotavirus: 16 países 95 sitios centinela	BOL, BRA, CHI, COL, ELS, ECU, GUY, GUA, HON, NIC, PAN, PAR, PER, SUR, StV, VEN.
Neumonías y meningitis bacterianas: 10 países 40 hospitales centinela	BOL, ELS, HON, ECU, GUA, PAN, PAR, PER, VEN BRA (solo meningitis)

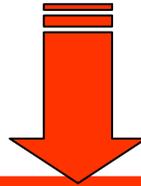


Red SIREVA II

- Mejorar calidad de la información
- Expandir para otros grupos de edad en algunos sitios

Vigilancia epidemiológica de las neumonías y meningitis bacterianas en menores de 5 años

✓ Vigilancia a través de unidades centinelas hospitalarias



Justificaciones para utilizar esta modalidad de vigilancia:

- Los < 5 años con NB son frecuentemente hospitalizados.
- Todo caso de meningitis bacteriana requiere hospitalización.
- Los laboratorios de los hospitales centinelas viabilizan el cultivo de muestras.
- Los servicios de radiología de los hospitales centinelas posibilitan diagnosticar los casos probables NB.



Vigilancia epidemiológica de las neumonías y meningitis bacterianas en menores de 5 años

- Mantener la capacidad y calidad de la red de laboratorios existentes
- Seleccionar adecuadamente los sitios centinela
- Estandarizar la definición de casos
- Recolectar datos epidemiológicos de los casos
- Implementar los análisis y divulgación de datos

Estudios especiales: MS, OPS y CDC

- Estudio de efectividad de la vacuna contra neumococo conjugada 10 Valente en Brasil y Colombia
- Proceso de documentación de la Introducción de Nuevas Vacunas: BOL, BRA, NIC, PER y VEN.
- Análisis de series temporales de hospitalizaciones y muertes por neumonías y meningitis en niños menores de 5 años: Perú y Chile (solicitud de anuencia)



Evaluaciones

- Evaluación piloto del sistema de vigilancia de neumonías y meningitis bacterianas: GUA, 2009 y propuesta para Bolivia en 2012
- Evaluación Internacional del PAI: incorporar los puntos mas relevantes de la PIE:

Bolivia y Nicaragua: 2010

Colombia y Guyana Francesa: 2012



Conclusiones y recomendaciones

- La introducción de las nuevas vacunas conjugada está ocurriendo forma acelerada en la Región de las Américas
- El conocimiento sobre efectividad, seguridad e impacto de estas vacunas se está generando en nuestros países



Conclusiones y recomendaciones

- La vigilancia centinela en los países es un eje fundamental para los estudios de efectividad y para la medición de impacto por otros métodos
- **Documentar los aspectos logísticos y operacionales de la introducción de la vacuna nos va permitir apoyar en la introducción de otras nuevas vacunas en nuestra Región y en otras Regiones del mundo**



Gracias!

