

# ESTRATEGIAS QUE MEJORAN COBERTURAS DE INMUNIZACION EN NIÑOS

## STRATEGIES THAT IMPROVE IMMUNIZATION COVERAGE IN CHILDREN

Elvis D. elías-Ballena<sup>1a</sup>, Nral Mauricio-Escuadra 1a, Jhefer-son Salavarría-Castillo<sup>1a</sup>, Pedro Cruzado-Puente<sup>1b</sup>.

**S**eñor Editor. Cada año miles de niños mueren por enfermedades inmunoprevenibles, debido a la baja cobertura en el Sistema de Inmunizaciones en el Servicio Rural Urbano-Marginal. A pesar de esto se registra un aumento de la tasa de cobertura de vacunación en la zona rural del Perú de 9,6%, con lo cual se logró llegar al 82,7%, siendo similar en el área urbana en la que su indicador se encuentra en 82%, pero esto no es suficiente <sup>[1]</sup>. Lo anterior genera preocupación en el Sistema de Salud debido a que cada vez la población de cada país se expande y esto limita a una mayor cobertura de inmunización en los niños, ya que según los resultados preliminares de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar-ENDES 2015 para el primer semestre de este año, recientemente publicados por el INEI, entre enero y junio de 2015 nos indica que el índice de niños menores de tres años con todas las vacunas básicas completas se habría incrementado 20,6% a 23,3%.

Este incremento se da luego de una disminución en la cobertura de la vacunación del 23,1% que se alcanzó en el año 2013 a 20,6% durante el año 2014. Sin embargo, a pesar de este aumento en la cobertura de

vacunación casi el 80% de los niños no recibe la dosis completa de vacunas <sup>[2]</sup>.

Basado en esta problemática se plantearon realizar una búsqueda de información para poder brindar una solución a la siguiente pregunta clínica: ¿En niños de una comunidad Rural, se puede mediante la elaboración de un censo, generar una programación y una apropiada colocación de sesiones de vacuna comparando directamente los cambios en el estado de vacunación antes y después de una intervención, y así poder aumentar la cobertura de vacunación y evaluar su costo-efectividad?. Para esto se hizo uso del Sistema de Búsqueda de PUBMED que cuenta con la bibliografía médica de MEDLINE, en la que se obtuvo el metanálisis, "Evaluación de las estrategias para aumentar la cobertura de vacunación de rutina urbana de las vacunas infantiles en países de bajos y medianos ingresos". Publicada por ELSEVIER en la revista "Vacuna" <sup>[3]</sup>.

Lo más resaltante de esta investigación fue los estudios realizados por los autores Tandon seguido de Pradhan en el año 2012<sup>[4]</sup>, los que dan muestra de una alta costo-efectividad al tener un NNT de 2 (para las vacunas BCG, DTP3 y OPV3), por lo que necesitaría vacunar a 2 niños para evitar un caso; y 3 (para BCG) – 4(DTP3 y sarampión), por

lo que necesitaría tratar a 3 niños con BCG para evitar la enfermedad de 1 y 4 niños con DTP3 y sarampión para evitar la enfermedad de 1 respectivamente (Tabla 1)

Siendo la tasa de cobertura de vacunación del Perú 61.1% y de nuestra región Lambayeque 65.2% en el año 2014<sup>[5]</sup>, las estrategias usadas para mejorar el trabajo de la vacunación infantil, la gran mayoría son aplicables a nuestro contexto, estas se mencionan a continuación: se brindaría información sobre la vacunación a los padres y miembros de la comunidad, la implementación de entrega de tarjetas de recordatorio de vacunación especialmente diseñados, que ofrecen vacunas a través del alcance de vacunación regular con y sin incentivos para el hogar (recompensas), la identificación de los niños no vacunados a través de visitas a los hogares y en referencia a las clínicas de salud, y la integración de los servicios de vacunación con otros servicios pueden llevar más niños a vacunarse<sup>[6]</sup>.

### FINANCIAMIENTO

Autofinanciado

### CONFLICTOS DE INTERÉS

Los autores niegan tener conflictos de interés en el presente artículo

1. Universidad Particular de Chiclayo, Lambayeque-Perú

2. Gerencia Regional de Salud, Lambayeque-Perú.

a. Estudiante de Medicina

b. Médico especialista en Gerencia de Servicios de Salud.

Recibido: 16-09-2016 Aprobado: 10-10-2016

Citar como: Elías-Ballena ED, Mauricio-Escuadra N, Salavarría-Castillo J, Cruzado-Puente P. Estrategias que mejoran coberturas de inmunización en niños. Rev Hisp Cienc Salud. 2016; 2 (3): 266-267

### CORRESPONDENCIA:

Pedro Cruzado Puente  
Email: pecruzadop@hotmail.com

Tabla 1. Comparación de los indicadores de riesgo de estudios con efectividad de intervenciones

Autor (Año Publicado)	Vacuna	Pre control	Post control	RR	RRR	RAR	NN T
Anjum (2004)	OPV3	81%	93%	1.29	29%	19%	6
	DTP3	58%	84%	1.37	37%	21%	5
Emond (2002)	BCG	76%	93%	1.22	22%	17%	6
Owais (2011)	DTP3	52%	72%	1.38	38%	20%	5
Pradhan (2012)	BCG	29%	64	2.2	120%	35%	3
	DTP3	21%	49%	2.3	130%	25%	4
	SARAMPIÓN	23%	51%	2.2	120%	28%	4
Tandon (2012)	BCG	7%	81%	11.5	1050%	74%	2
	DTP3	1%	75%	75	7400%	74%	2
	OPV3	2%	75%	38	3700%	73%	2
Usman (2009)	DTP3	55%	74%	1.34	34%	19%	6

Fuente: Nelson KN, et. al.. Assessing strategies for increasing urban routine immunization coverage of childhood vaccines in low and middle-income countries: A systematic review of peer-reviewed literature (6).

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Ministerio Nacional de Salud. MINSA aumenta cobertura de vacunas contra neumonía y otras enfermedades a nivel nacional. 2016
2. Encuesta Demográfica y de Salud Familiar Nacional y Departamental. Lima: INEI; 2015.
3. Nelson K, Wallace A, Sodha S, Daniels D, Dietz V. Assessing strategies for increasing urban routine immunization coverage of childhood vaccines in low and middle-income countries: A systematic review of peer-reviewed literature. 2016. p. 4-6
4. Nelson KN, Wallace AS, Sodha SV, Daniels D, Dietz V. Assessing strategies for increasing urban routine immunization coverage of childhood vaccines in low and middle-income countries: A systematic review of peer-reviewed literature. Vaccine [Internet]. 2016 [citado el 22 de noviembre de 2016]; Disponible en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264410X16308519>
5. Equipo de seguimiento concertado a la nutrición infantil. Situación de la cobertura de vacunas para los menores de 3 años. 2015. p. 4-5.
6. Oyolta A, Wiysonge C, Oranganje Ch, Nwachukwu Ch, Oduwole O, Meremikwu M. Interventions for improving coverage of childhood immunisation in low and middle income countries. 2016. 29; (7): 1-97.



© Los autores. Este artículo es publicado por la Revista Hispanoamericana de Ciencias de la Salud. Este es un artículo de acceso abierto, distribuido bajo los términos de la Licencia Creative Commons Atribución-Compartir Igual 4.0 Internacional. (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>), que permite el uso no comercial, distribución y reproducción en cualquier medio, siempre que la obra original sea debidamente citada.