

Equivale a una tasa /100.000 de 54,8, mientras en España (año 2013) la tasa de 0-4 años fue 11,47

20141113-EstPro SudÁfr, 2005-08 pre-7vPnC inf vs 2011-12 post, -ENI inf y adul.Gottberg

von Gottberg A1, de Gouveia L, Tempia S, Quan V, Meiring S, von Mollendorf C, Madhi SA, Zell ER, Verani JR, O'Brien KL, Whitney CG, Klugman KP, Cohen C; the GERMS-SA Investigators. Effects of Vaccination on Invasive Pneumococcal Disease in South Africa. N Engl J Med. 2014 Nov 13;371(20):1889-1899.

OJO: Es un estudio observacional, y no puede establecerse como única causa de la reducción en la ENI el cambio de la vacuna 7 a la 13vPnC

Comparación Nº Eventos /año antes de la instauración de 7vPnC vs 1 año después de la instauración	Nº eventos/Individuos-año (%/año), en los 2 años después de instaurar 7vPnC infantil	Nº eventos/individuos-año (%/año), en los 3 años antes de instaurar 7vPnC infantil	RR (IC 95%)	RRR (IC 95%)	RAR (IC 95%)	NNT (IC 95%)	Potencia
Niños < 2 años							
ENI de todos los serotipos	470/1696751 (0,0277%)	1142/2083942 (0,0548%)	0,51 (0,45-0,56)	49,45% (54,6% a 43,72%)	0,0271% (0,023% a 0,0311%)	3690 (3210 a 4339)	100%
ENI de los 7 serotipos 7vPnC	138/2156250 (0,0064%)	669/2084112 (0,0321%)	0,2 (0,17-0,24)	80,06% (83,4% a 76,05%)	0,0257% (0,023% a 0,0283%)	3891 (3532 a 4350)	100%
Adultos de 25-44 años [EFECTO REBAÑO]							
ENI de todos los serotipos	1516/15791667 (0,0096%)	1712/14386555 (0,0119%)	0,81 (0,75-0,86)	19,33% (24,72% a 13,55%)	0,0023% (0,0016% a 0,003%)	43478 (32888 a 64313)	100%
ENI de los 7 serotipos 7vPnC	369/16043478 (0,0023%)	537/14513514 (0,0037%)	0,62 (0,54-0,71)	37,84% (45,55% a 29,03%)	0,0014% (0,001% a 0,0018%)	71429 (55911 a 99537)	100%
Niños < 2 años [el 81% de los niños menores de 12 meses estaban vacunados con tres dosis]							
ENI de todos los serotipos	369/2170588 (0,017%)	1142/2083942 (0,0548%)	0,31 (0,28-0,35)	68,98% (72,41% a 65,12%)	0,0378% (0,0341% a 0,0414%)	2646 (2416 a 2929)	100%
ENI de los 7 serotipos 7vPnC	74/2176471 (0,0034%)	669/2084112 (0,0321%)	0,11 (0,08-0,13)	89,41% (91,67% a 86,53%)	0,0287% (0,0261% a 0,0312%)	3484 (3205 a 3834)	100%
Adultos de 25-44 años [EFECTO REBAÑO]							
ENI de todos los serotipos	1262/15974684 (0,0079%)	1712/14386555 (0,0119%)	0,66 (0,62-0,71)	33,61% (38,27% a 28,61%)	0,004% (0,0033% a 0,0047%)	25000 (21233 a 30452)	100%
ENI de los 7 serotipos 7vPnC	257/16062500 (0,0016%)	537/14513514 (0,0037%)	0,43 (0,37-0,5)	56,76% (62,73% a 49,83%)	0,0021% (0,0017% a 0,0025%)	47619 (40568 a 57962)	100%
Mort por ENI	no la informan y/o no la estudian						