

PREVENAR 13: ¿ES BENEFICIOSA PARA LOS MAYORES DE 55 AÑOS?

Ubago Palma, E; Díaz Cabello, L.I.; Vicente Pérez, A.
DISPOSITIVO DE APOYO LA VEGA. ANTEQUERA. MÁLAGA.



INTRODUCCIÓN

La enfermedad neumocócica está causada por la bacteria *Streptococcus Pneumoniae*. Su habitat natural es la nasofaringe y se disemina por vía aérea. Hay más de 90 tipos que pueden producir una enfermedad invasiva en forma de neumonía, meningitis y/o septicemia, además de otitis media supurada.

Su incidencia es elevada en lactantes hasta 2 años, baja en adolescentes y adultos jóvenes, y luego la tasa se vuelve a elevar a partir de los 55 años.

Prevenar 13 (PVC13) es una vacuna que contiene partes de 13 tipos distintos de las bacterias *S. Pneumoniae*, utilizada para proteger a los lactantes donde es necesario 4 dosis mientras que en adultos mayores solo es necesario 1 dosis.

OBJETIVOS

1. Informar y dar a conocer a los adultos mayores de 55 años de nuestra zona la posibilidad de vacunarse de PCV13.
2. Comprobar la eficacia de la PCV13 en los pacientes que han decidido vacunarse frente a los no vacunados pero que nos han dado su consentimiento para el estudio.

MATERIAL Y MÉTODO

* **Estudio:** Descriptivo longitudinal.

* **Población de estudio:** Se captaron 935 mayores de 55 años, repartidos en 508 vacunados y 417 no vacunados (sobre todo por razones económicas) ofertándonos su consentimiento. Excluimos a 10 pacientes; 7 por no dar su consentimiento y 3 por exitus. La captación se realizó a través de la consulta programada de enfermería y en la consulta de curas.

* **Administración de la PCV13** durante el mes de septiembre 2015 y a los 6 meses (Marzo de 2016) volvimos a contactar con los pacientes de ambos grupos por vía telefónica y visita domiciliaria para recopilar datos.

* **Método estadístico:** Cálculo del test chi-cuadrado para Tablas de contingencia 2 x 2

RESULTADOS

Al analizar los resultados encontramos que de los 508 adultos mayores vacunados hubo 1 solo caso de neumonía bacteriana, mientras que entre los 417 no vacunados encontramos: 33 casos de neumonía ($\chi^2= 35.5$, $p<0.0001$), 48 otitis media ($\chi^2= 55.05$, $p<0.00001$), 2 de meningitis ($\chi^2= 2,43$, $p= NS$) y 1 de septicemia ($\chi^2= 1.21$, $p= NS$). 84 casos en total en el grupo de no vacunados, contra un caso en el grupo de vacunados ($\chi^2= 81.21$; $p<0.0001$).

VACUNADOS

ENFERMOS



99,81 % -> Sanos
0,19 % -> Enfermos

NO VACUNADOS

ENFERMOS



79,8 % -> Sanos
20,14 % -> Enfermos

		Factor 1		Total
		Presente	Ausente	
Factor 2	Presente	1	507	508
	Ausente	33	417	450
Total		34	924	958

Porcentajes de fila

		Factor 1		Total
		Presente	Ausente	
Factor 2	Presente	0.2%	99.8%	100.0%
	Ausente	7.3%	92.7%	100.0%
Total		3.5%	96.5%	100.0%

Porcentajes de columna

		Factor 1		Total
		Presente	Ausente	
Factor 2	Presente	2.9%	54.3%	53.0%
	Ausente	97.1%	45.1%	47.0%
Total		100.0%	100.0%	100.0%

Chi-cuadrado	35,50	p= 0,0000
Con corrección de Yates	33,45	p= 0,0000

Los resultados muestran una diferencia muy significativa ($\chi^2= 81,21$, $p<0.0001$) entre los mayores vacunados con respecto de los no vacunados

CONCLUSIÓN

Podemos concluir que la vacuna PCV13 es una estrategia muy beneficiosa de prevención primaria para los adultos mayores de 55 años al igual que ocurre en los lactantes, con la ventaja que en los adultos solo es necesario una dosis. Además de que existe un gran desconocimiento sobre la existencia de dicha vacuna.

BIBLIOGRAFIA

- 1 Vacuna antineumocócica conjugada prevenar 13®. En www.medicinapreventiva.info (Consulta: 1 marzo 2016)
- 2 Informe de utilidad terapéutica. Vacuna antineumocócica conjugada de 13 serotipos, prevenar 13. En: www.aemps.gob.es (Consulta: 7 marzo 2016)
- 3 Prevenar 13 vacuna antineumocócica polisacárida conjugada. En: www.ema.europa.eu (Consulta: 23 marzo 2016)