

TÍTULO: Enfermedad neumocócica invasiva y vacunación antineumocócica polisacárida en adultos ingresados en el hospital. 2008-2011

AUTORES: Casado Buesa MI<sup>1</sup>; Artajo Hualde P<sup>1</sup>; García Cenoz M<sup>2</sup>; Chamorro Camazón J<sup>1</sup>.

CENTRO DE TRABAJO: <sup>1</sup>Servicio de Medicina Preventiva-B. Complejo Hospitalario de Navarra. <sup>2</sup>Instituto de Salud Pública

DIRECCIÓN: Irunlarrea 4. CP 31008 Pamplona.

TELÉFONO: 848429987.

CORREO ELECTRÓNICO: [mi.casado.buesa@navarra.es](mailto:mi.casado.buesa@navarra.es)

#### INTRODUCCIÓN:

*Streptococcus pneumoniae* es responsable de gran variedad de síndromes infecciosos, los más graves se incluyen dentro del grupo denominado enfermedad neumocócica invasiva (ENI). La vacuna antineumocócica polisacárida 23 valente incluye el 90% de los serotipos aislados y tienen una eficacia entre el 60%-70% en prevenir la ENI, sin embargo, en población adulta de riesgo, no está aun convenientemente ofertada por los profesionales sanitarios a los pacientes.

#### OBJETIVO:

Estimar los casos de ENI en adultos ingresados en el Hospital Virgen del Camino (HVC) durante los años 2008-2011 que podrían haberse evitado en caso de correcta vacunación antineumocócica

#### METODOLOGÍA:

Se analizan todos los casos de ENI declarados desde el HVC al Instituto de Salud Pública durante los años 2008-2011.

Se estudian los antecedentes personales que constituyen factores de riesgo de ENI e indican la recomendación de vacunación.

Asumiendo una eficacia de la vacuna del 60%-70% se estiman los casos que podrían haberse evitado si hubieran estado vacunados.

#### RESULTADOS:

Durante los 4 años de seguimiento han ingresado en el HVC 153 casos de ENI, de ellos 89 eran mayores de 15 años.

Por orden de frecuencia los factores de riesgo presentes han sido: Cardiopatía (28), EPOC (15), Neoplasias (15), Diabetes (11), Alcoholismo (10), Hepatopatía (9), Inmunodeficiencias (9), Insuficiencia renal (8), Asma (6), Síndrome nefrótico (5), Neumonía de repetición (3).

En 34 pacientes había factores de riesgo de infección y no estaban vacunados. Asumiendo una eficacia de la vacuna del 60-70%, podrían haberse evitado 21-24 casos de ENI.

#### CONCLUSIONES:

- A pesar de que la eficacia de la vacuna pneumocócica polisacárida 23 valente no es muy alta en pacientes crónicos y ancianos, es importante el número de infecciones que pueden evitarse en el caso de vacunación.

- Es importante que los pacientes con factor de riesgo de ENI, siempre que estén en contacto con el sistema sanitario, reciban información acerca de la necesidad de vacunación y se les oferte dicha vacuna.