

CARACTERIZACIÓN DE LOS CASOS DE GRIPE CONFIRMADOS, ATENDIDOS DURANTE LA TEMPORADA 2014-2015, EN EL COMPLEJO HOSPITALARIO DE NAVARRA

Carmen Sayón Orea¹; Beatriz Solano Macho¹; Pilar Artajo Hualde¹;
Manuel García Cenoz²; Judith Chamorro Camazón¹

¹ Servicio de Medicina Preventiva e Higiene Hospitalaria. Complejo Hospitalario de Navarra

² Sección de Intervención Epidemiológica y Vacunaciones. Instituto de Salud Pública de Navarra





Antecedentes y Objetivos

Método

Resultados

Conclusiones

Antecedentes



GRIPE:

Curso agudo

Máxima incidencia: otoño e invierno.

Incubación: 48 horas (1-7 días)

Transmisión: gotas (toser y estornudar)

Principales síntomas:

- fiebre (39°C)
- escalofríos
- cefalea
- mialgias
- estornudos
- tos intensa y persistente
- rinorrea
- lagrimeo
- faringitis leve.

Autolimitada: 5-7 días

La vacunación es la medida más eficaz para prevenir la gripe y sus complicaciones.

Composición de la vacuna recomendada por la OMS para la temporada 2014-2015 en el hemisferio Norte:

- A/California/7/2009 (H1N1)pdm09
- A/Texas/50/2012 (H3N2)
- B/Massachusetts/2/2012 (linaje Yamagata)

WHO. Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2014-2015 northern hemisphere influenza season. Wkly Epidemiol Rec 2014;89:93-104.

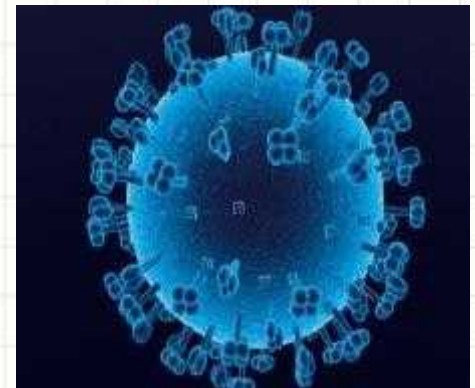
Antecedentes

RECOMENDACIONES DE VACUNACIÓN ANTIGRI PAL:

- **≥60 años o más**
- **Niños (> 6 meses) y adultos <60 años con una condición clínica:**
 - enfermedades crónicas cardiovasculares
 - enfermedades crónicas pulmonares
 - enfermedades metabólicas crónicas, diabetes mellitus
 - obesidad mórbida
 - insuficiencia renal
 - hemoglobinopatías , anemias, asplenia
 - enfermedad hepática crónica
 - enfermedades neurológicas
 - enfermedades neuromusculares
 - inmunosupresión
 - cáncer
 - implante coclear
 - síndrome de Down
- **Mujeres en cualquier momento del embarazo.**
- **Personas Institucionalizadas.**
- **Personas que pueden transmitir la gripe a otros con alto riesgo de complicaciones .**

Objetivos

- Describir los casos de gripe atendidos en el CHNa durante la temporada 2014-2015.
- Estimar casos de gripe, ingresos y éxitus que podrían haberse evitado mediante la vacunación.



Método

- El CHNa es un hospital de tercer nivel con 1100 camas.
- Las fuentes de datos utilizadas:
 - Registro EDO del Servicio de Medicina Preventiva
 - Laboratorio de microbiología
 - Historia Clínica Informatizada.
- Variables de estudio:
 - Sexo
 - Edad
 - Factores de riesgo
 - Embarazo
 - Vacunación
 - Serotipo
 - Ingreso hospitalario
 - Estancia hospitalaria
 - Éxitus



El CHNa atiende a 482.263

Método

- Se dividió a la población de estudio en cuatro grupos
 - Niños menores de 15 años
 - Mujeres embarazadas
 - Personas entre 15 y 59 años
 - Adultos de 60 ó más años
- Se realizó una descripción de las variables estudiadas y se analizaron mediante el test del χ^2 o el test ANOVA.
- Para la estimación de casos, ingresos y éxitos evitados se asumió una efectividad de la vacuna antigripal en la temporada estudiada, de acuerdo a los datos del Centro Nacional de Epidemiología, del 50%.

Resultados

En la temporada 2014-2015 se atendieron 190 casos de gripe en el CHNa

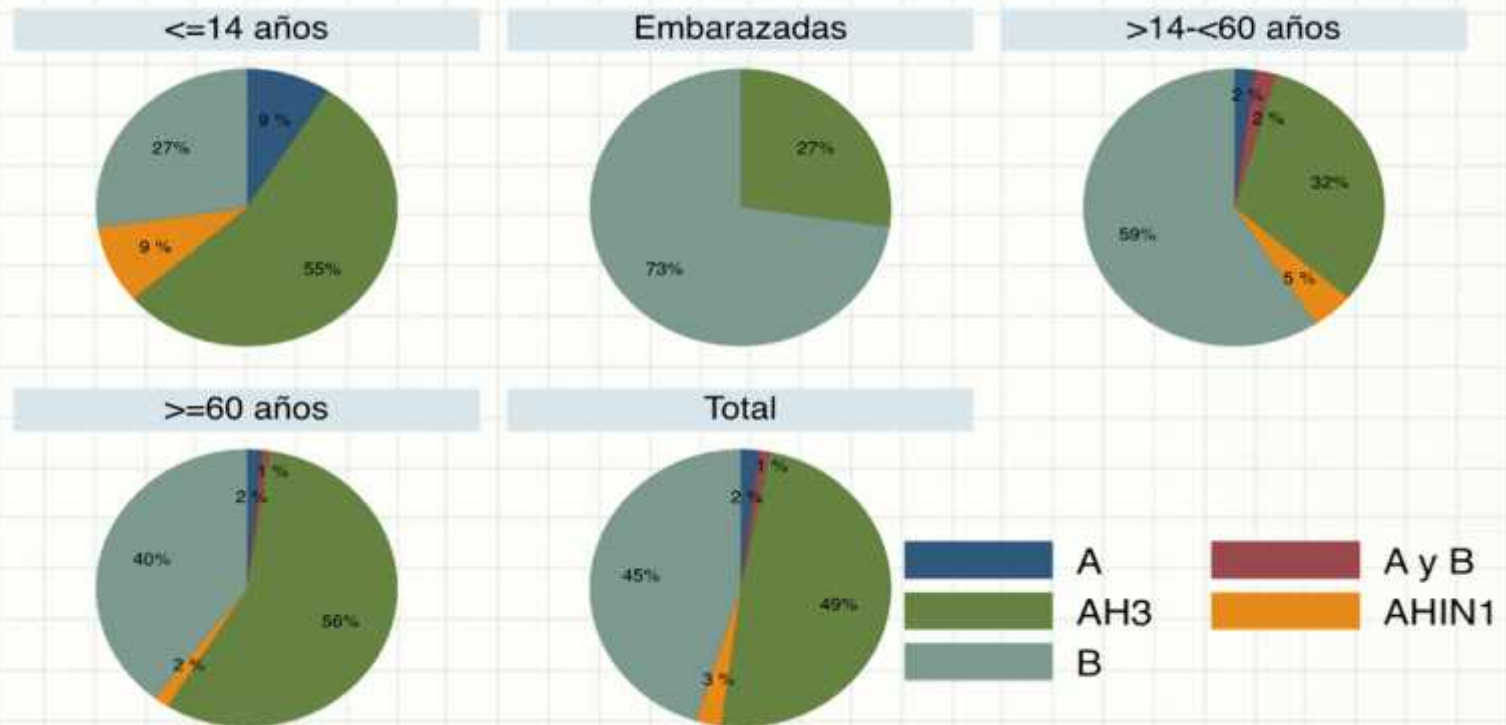
	<=14 años	Embarazadas	>14-<60 años	>=60
Casos (n)	11	11	44	124
Criterio de vacunación	9,1%	100%	54,6%	100%
Vacunados *	18,2%	9,1%	15,9%	58,9%
Vacunados/criterio vacunac.^{1*}	100%	9,1%	25,0%	58,9%
Ingreso hospitalario *	54,6%	36,4%	90,9%	98,4%
Estancia (días)	2,2	3,5	8,5	9,3
Exitus	0%	0%	0%	9,6%

* diferencias estadísticamente significativas $p < 0,01$

¹ % de pacientes vacunados de los que tienen criterio de vacunación

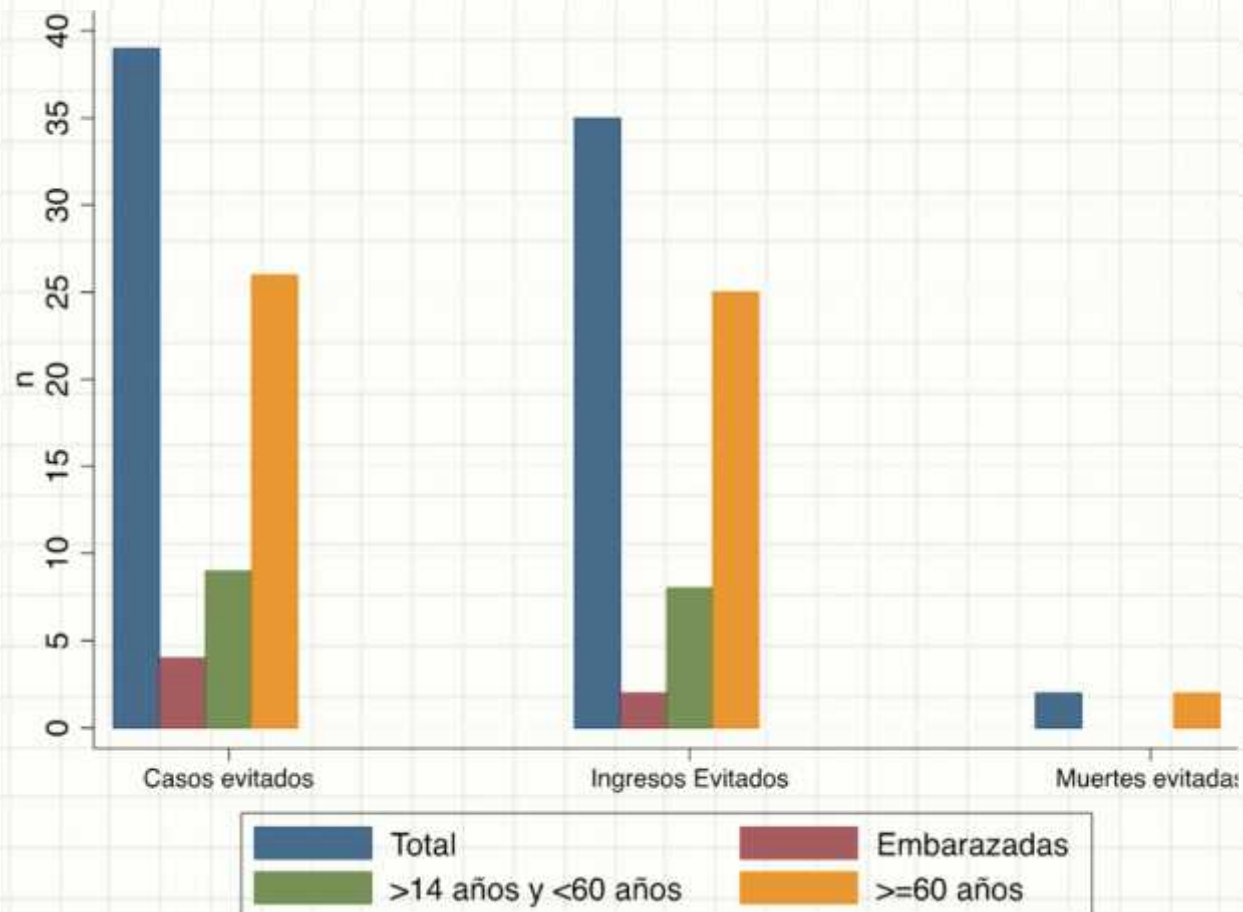
Resultados

Gráfico 1. Distribución de los tipos/subtipos gripales en cada uno de los grupos analizados



Resultados

Gráfico 2. Estimación de la morbi-mortalidad evitable con la vacunación



Conclusiones

1. La vacunación antigripal sigue siendo una asignatura pendiente de la atención sanitaria, especialmente en las embarazadas. Es necesario implementar diferentes estrategias, según grupos de riesgo, para aumentar la cobertura de vacunación.
2. El incremento de estancia hospitalaria, al aumentar la edad de los pacientes, se explica por una mayor presencia de comorbilidades, en los que la gripe puede dar lugar a complicaciones en la enfermedad de base o incluso la muerte; de ahí la importancia de la vacunación en este grupo de población.
3. Aún con baja efectividad de la vacuna, es una medida de Salud Pública eficiente para la prevención de enfermedad grave, ingresos hospitalarios y éxitus.



MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN