

Consejería de Salud y Política Social

Edita: Dirección General de Salud Pública

Semanas 25-28. Año 2012.

Ejemplar gratuito

INFORME DESCRIPTIVO DE LA VIGILANCIA INDIVIDUALIZADA DE CASOS GRAVES DE GRIPE (JULIO DE 2012)

AUTORES: María del Mar Álvarez Díaz, Carmen Serrano Martín.
Subdirección de Epidemiología. Dirección General de Salud Pública. Servicio Extremeño de Salud.

1. MATERIAL Y MÉTODO

Se presenta un estudio epidemiológico descriptivo de los casos notificados a la Red de Vigilancia Epidemiológica de Extremadura por parte de las Direcciones de Salud de área de todos los casos ingresados en los Centros hospitalarios de la región y con diagnóstico confirmado de gripe, durante la temporada epidémica de gripe 2011-2012.

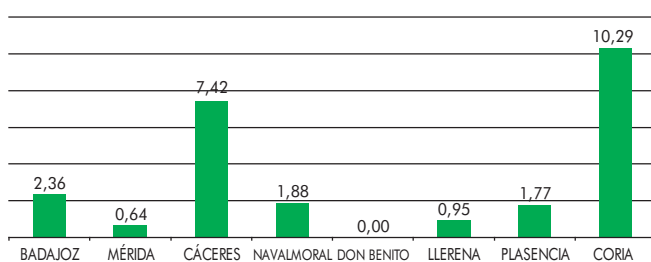
Los datos se presentan en casos absolutos y porcentajes así como en tasas por cien mil habitantes utilizando para ello el censo del año 2001 publicado por el INE.

2. RESULTADOS

A fecha de fin de temporada de gripe, se han recibido 30 casos procedentes de centros hospitalarios que cumplían con los criterios de "Vigilancia individualizada de casos graves", esto supone una tasa de incidencia acumulada de 2.83 casos por 10⁵ habitantes.

La mayor incidencia acumulada de pacientes ingresados por gripe grave aparece en el área de Coria, seguida del área de Cáceres, destacando la ausencia de casos en el área de Don Benito, (gráfico 1).

Gráfico 1. Vigilancia Individualizada de casos graves de gripe. Tasas de incidencia acumuladas por 10⁵ habitantes según Áreas de Salud de residencia del paciente.



Se aprecia una mayor incidencia en el sexo masculino con un 80% del total de los casos.

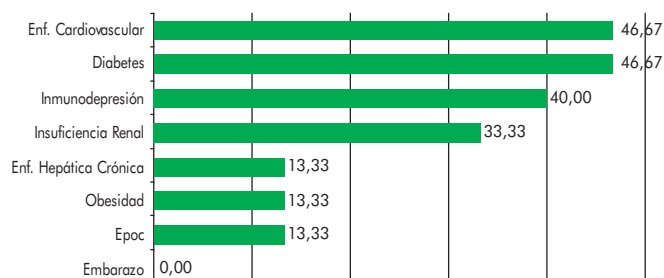
La mediana de edad de diagnóstico es de 51.5 años con un límite inferior de 1 mes y un límite superior de 87 años. Por grupos de edad la incidencia es mayor en el grupo de edad de 80-84 años, en ambos sexos y varones, mientras que en mujeres es el grupo de edad de 75-79 años el más incidente. Se aprecia una tasa de incidencia acumulada en los menores de 14 años importante, principalmente en el grupo de edad de 0-4, siendo la tasa de incidencia acumulada en este grupo de 17.74 casos por 10⁵ habitantes frente a la tasa de incidencia acumulada en el grupo etario 15-64 años de 1.46, (tabla 1).

Tabla 1. Vigilancia Individualizada de casos graves de gripe. Casos y tasas de incidencia acumuladas por 10⁵ habitantes por grupos de edad y sexo.

Grupo de edad	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
0-4	8	30,83	1	4,04	9	17,74
5-9	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10-14	0	0,00	0	0,00	0	0,00
15-19	0	0,00	0	0,00	0	0,00
20-24	0	0,00	0	0,00	0	0,00
25-29	2	4,94	0	0,00	2	2,54
30-34	1	2,46	0	0,00	1	1,25
35-39	0	0,00	0	0,00	0	0,00
40-44	1	2,49	0	0,00	1	1,30
45-49	2	6,27	0	0,00	2	3,30
50-54	0	0,00	0	0,00	0	0,00
55-59	1	3,85	0	0,00	1	1,91
60-64	3	13,54	0	0,00	3	6,48
65-69	0	0,00	0	6,10	0	0,00
70-74	1	4,06	2	0,00	3	5,55
75-79	2	11,21	0	8,27	2	4,76
80-84	3	32,05	2	6,43	5	20,06
Mayor de 85	0	0,00	1	7,47	1	5,18
Total	24	4,57	6	1,12	30	2,83

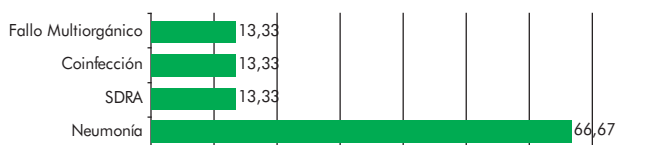
De estos 30 casos, el 50% presentaban factores de riesgo, siendo la "Diabetes" y la "Enfermedad Cardiovascular" los más incidentes, (gráfico 2).

Gráfico 2. Vigilancia Individualizada de casos graves de gripe. Distribución porcentual según factor de riesgo de todos los casos ingresados en centros hospitalarios.



*La suma de los porcentajes es mayor a 100 pues algunos casos tienen más de un factor de riesgo.

Gráfico 3. Vigilancia Individualizada de casos graves de gripe. Distribución porcentual de las complicaciones presentadas por los casos.



*La suma de los porcentajes es mayor a 100 pues algunos casos tenían más de una complicación.

La complicación presentada y motivo de ingreso más frecuente es la neumonía con un 66.67%, (gráfico 3).

El 40.00% de los casos graves recibieron tratamiento con Oseltamivir.

En 29 casos se aisló el Virus gripal H3N2 excepto en un caso que se aisló el virus gripal H1N1.

De todos los casos un 33.33% (10 casos) ingresó en UCI.

La estancia media hospitalaria fue de 10.8 días con una desviación típica de 7.07 días y una moda de 6 días.

La estancia media en la Unidad de Cuidados intensivos fue de 10.3 con una desviación estándar de 6.36 días y una moda de 4 días.

La tasa de recuperación fue del 90.00% siendo por tanto la tasa de letalidad de un 10.00% (3).

Todos los fallecidos fueron hombres con una mediana de edad de 79 años (máximo de 82 años y un mínimo de 72 años).

Dos de los tres fallecidos presentaban factores de riesgos siendo los más incidentes EPOC, enfermedad Hepática y enfermedad Cardiovascular.

La neumonía fue la complicación más frecuente que presentaron los fallecidos seguida de la coinfección.

Enfermedades de Declaración Obligatoria. Semana 25-28. Año 2012.

Área	EDO	Semanas			
		25	26	27	28
BADAJOZ	Gripe	0	0	0	2
	TBC respiratoria	1	1	0	0
	Varicela	59	55	80	38
	Sífilis	1	0	0	0
	Parotiditis	0	0	2	0
	Legionelosis	0	0	1	0
MÉRIDA	Varicela	8	11	14	5
	Infección Gonocócica	0	0	0	1
	Hepatitis B	0	0	0	1
DON BENITO-VILLANUEVA	Gripe	1	1	2	3
	Varicela	4	15	2	9
	Infección Gonocócica	1	0	0	0
	Hepatitis A	0	1	0	0
LLERENA-ZAFRA	Gripe	9	1	6	0
	Varicela	12	18	8	4
CACERES	Gripe	9	3	0	5
	Varicela	12	14	13	13
	Sífilis	0	0	0	1
	Parotiditis	3	0	0	0
	Gripe	1	0	0	0
	Varicela	0	1	3	1
PLASENCIA	TBC respiratoria	0	1	0	0
	Varicela	14	10	3	2
	Sífilis	0	1	0	0
	Infección Gonocócica	0	0	1	0
	Parotiditis	1	0	1	0
	TBC Otras localizaciones	0	1	0	0
NAVALMORAL DE LA MATA	Gripe	1	1	0	0
	Varicela	18	14	15	11

Sistema de información microbiológica. Aislamientos semanas 25-28

Microorganismo	sem. 25	sem. 26	sem. 27	sem. 28	Total
Adenovirus 40/41	1	1	1	0	3
Aspergillus spp.	0	0	0	0	0
Bacilo acido alcohol resistente	0	1	1	1	3
Borrelia burgdorferi	0	0	0	0	0
Brucella spp	0	0	0	0	0
Campilobacter jejuni	3	4	1	4	12
Campilobacter spp.	2	1	0	0	3
campylobacter Coli	0	0	0	0	0
Chlamydia spp.	0	0	0	0	0
Chlamydia trachomatis	2	0	0	0	2
Clostridium botulinum	0	0	0	0	0
Cryptosporidium	0	1	0	1	2
Echinococcus granulosus	0	0	0	0	0
Giardia lamblia	1	1	3	5	10
H.I.V.	1	1	1	1	4
Haemophilus influenzae	0	1	0	0	1
Hepatitis A	0	0	0	0	0
Hepatitis B	0	0	0	0	0
Hepatitis C	1	0	0	0	1
Legionella pneumophila	0	0	0	0	0
Leishmania spp.	0	0	0	0	0
Listeria monocytogenes	0	0	0	0	0
Mycobacterium avium intracellulare	0	0	0	0	0
Mycobacterium spp.	0	0	1	1	2
Mycobacterium tuberculosis complejo	0	0	2	1	3
Neisseria gonorrhoeae	1	1	0	0	2
Neisseria meningitidis	0	0	0	0	0
Plasmodium falciparum	0	0	0	0	0
Rickettsia coronii	0	0	0	0	0
Rotavirus	1	0	0	5	6
salmonela grupo c	0	0	0	0	0
Salmonella enteritidis	0	0	0	0	0
Salmonella Grupo B	1	1	1	3	6
Salmonella Grupo D	0	1	0	1	2
Salmonella spp.	6	6	3	4	19
Streptococcus pneumoniae	0	0	0	0	0
Streptococcus pyogenes	0	0	0	0	0
Taenia saginata	1	0	0	0	1
Toxoplasma Gondii	0	0	0	0	0
Treponema palidum	1	1	1	0	3
Trichomonas vaginalis	1	0	1	0	2
VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO	0	2	2	0	4
Virus gripal	0	0	0	0	0
Virus parinfluenza	0	0	0	0	0
Virus respiratorio sincitial	0	0	0	0	0
Yersinia enterocolitica	1	0	0	0	1

Sistema de Información microbiológica. Sensibilidad/Resistencia antimicrobianos. Semana 27.

Patógeno	Antibiótico	Total	Sensible	% S	Intermedia	% I	Resistente	% R	No Consta	%
Campylobacter yeyuni	Amoxi/Ac.Clavulanico	2	1	100,00	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Eritromicina	110	104	94,55%	0	0,00%	4	3,64%	2	1,82%
Campylobacter spp.	Eritromicina	26	26	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Listeria monocytogenes	Ampicilina	6	6	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Cotrimoxazol	4	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Gentamicina	5	5	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Mycobacterium tuberculosis	Estreptomina	36	33	91,67%	0	0,00%	1	2,78%	2	5,56%
	Etambutol	39	37	94,87%	0	0,00%	0	0,00%	2	5,13%
	Isoniacida	38	34	89,47%	0	0,00%	1	2,63%	3	7,89%
	Pirazinamida	34	31	91,18%	0	0,00%	1	2,94%	2	5,88%
	Rifampicina	36	34	94,44%	0	0,00%	0	0,00%	2	5,56%
Neisseria gonorrhoeae	Ceftriaxona	3	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Ciprofloxacino	3	1	33,33%	0	0,00%	2	66,67%	0	0,00%
	Penicilina	4	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Neisseria Meningitidis	Cefotaxima	1	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Penicilina	1	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%
Neisseria Meningitidis b	Cefotaxima	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Penicilina	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Salmonella grupo C	Ampicilina	3	2	66,67%	0	0,00%	1	33,33%	0	0,00%
	Cefotaxima	3	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Ciprofloxacino	3	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Cotrimoxazol	3	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Salmonella grupo B	Ampicilina	58	13	22,41%	0	0,00%	45	77,59%	0	0,00%
	Cefotaxima	58	58	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Ciprofloxacino	58	56	96,55%	0	0,00%	2	3,45%	0	0,00%
	Cotrimoxazol	57	53	92,98%	0	0,00%	4	7,02%	0	0,00%
	Gentamicina	1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
Salmonella grupo D	Ampicilina	8	8	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Cefotaxima	8	6	75,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	28,57%
	Ciprofloxacino	8	8	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Cotrimoxazol	8	7	87,50%	0	0,00%	0	0,00%	1	14,29%
Salmonella spp	Ampicilina	107	30	28,04%	0	0,00%	75	70,09%	1	0,94%
	Cefotaxima	72	70	97,22%	1	1,39%	1	1,39%	0	0,00%
	Ciprofloxacino	88	87	98,86%	1	1,14%	0	0,00%	0	0,00%
	Cotrimoxazol	104	100	96,15%	0	0,00%	4	3,85%	0	0,00%
Streptococcus pneumoniae	Cefotaxima	59	55	93,22%	2	3,39%	2	3,39%	0	0,00%
	Eritromicina	69	45	65,22%	1	1,45%	23	33,33%	1	1,49%
	Penicilina	64	48	75,00%	10	15,63%	6	9,38%	1	1,61%
	Vancomicina	59	58	98,31%	0	0,00%	1	1,69%	1	1,69%

Dirección de envío de originales y de suscripciones. La suscripción es gratuita.

Dirección General de Salud Pública.

Subdirección de Epidemiología. Avenida de las Américas, 2. 06800 Mérida (Badajoz)

Tlfs.: 924 00 43 73 - 924 00 43 62 Fax: 924 00 49 46

Depósito Legal:BA-383-98

ISSN:1139-6199