

Informació sobre CASOS IMPORTATS O EXTRACOMUNITARIS			
Malaltia	Lloc adquisició	Tipus epidemiològic	Nre. casos
Tuberculosis	Marroc	Immigrant estranger	1
-	-	-	-
Informació sobre BROTS EN ESTUDI (Informació provisional)			
Malaltia / Etiologia	Territori / Àmbit		Nre. casos
Sarna	Muro / Col.lectiu		5
Sífilis	Alcúdia / Parella sexual		2
Legionel·la	Calvià / Establiment turístic		2
Novetats a www.epidemiologia.caib.es : Modificats Protocols e Notificació de "Hepatitis A" y "MI por Streptococcus Pneumoniae"			

ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA EN ESPAÑA. ANÁLISIS DE LA TEMPORADA 2016-2017. (Parte 2 de 2)
 Ver informe completo: Boletín epidemiológico semanal. Vol 26. 2018 RENAVE.

Mortalidad y letalidad de la enfermedad

Se notificaron un total de 34 defunciones durante la temporada 2016-2017, de los que 31 fueron en casos confirmados. La evolución no se notificó en 76 de los casos. La letalidad para el total de casos confirmados fue del 11,5% (31/270). La tasa de mortalidad fue de 0,07 muertes por 100.000 habitantes. En relación al sexo, no se observaron diferencias significativas en la letalidad (8,2% en hombres y 11,1% en mujeres).

Con respecto al serogrupo, la letalidad más elevada se produjo para los casos debidos al serogrupo W (30,8%), le sigue la letalidad de los casos debidos al serogrupo C (27,3%). La letalidad más baja correspondió a los casos debidos a serogrupos desconocidos (4,0%) y por serogrupo B (5,1%).

La letalidad más elevada se produjo en el grupo de mayores de 65 años (26,2%) seguido del grupo de 25-44 años (12,9%). En los grupos de 10-14 y 20-24 años no se produjo ningún fallecimiento (ver tablas siguientes)

Enfermedad meningocócica. Número de defunciones y letalidad (%) de los casos confirmados según el resultado microbiológico, temporada 2016-2017 y periodo 1999-2017.

Serogrupo	Defunciones 2016-2017	Letalidad (%) 2016-2017	Defunciones 1999-2016	Letalidad (%) 1999-2016
Sg A	0	0,0%	3	9,7%
Sg B	8	5,1%	557	8,5%
Sg C	9	27,3%	367	20,0%
Sg W	8	30,8%	20	10,4%
Sg Y	2	11,8%	12	12,2%
Otros Sg	0	0,0%	43	7,9%
Sg desconocido	2	4,0%	11	22,4%
Sg no tipable	2	13,3%	14	29,2%
Total	31	10,0%	1027	10,8%

Enfermedad meningocócica. Número de defunciones y letalidad (%) de los casos confirmados según grupo de edad, temporada 2016-2017 y periodo (1999-2016)

Grupo de edad	Defunciones 2016-2017	Letalidad (%) 2016-2017	Defunciones 1999-2016	Letalidad (%) 1999-2016
<1 año	1	3,2%	89	5,6%
1-4 años	3	5,6%	169	7,4%
5-9 años	1	10,0%	53	5,5%
10-14 años	0	0,0%	36	7,1%
15-19 años	1	5,6%	118	13,9%
20-24 años	0	0,0%	60	12,1%
25-44 años	4	12,9%	146	15,4%
45 a 64 años	5	11,4%	158	18,8%
65 +	16	26,2%	188	20,8%
Total	31	11,5%	1017	10,8%

DISCUSIÓN

La incidencia de enfermedad meningocócica aumentó en la temporada 2016-2017 por cuarto año consecutivo. El incremento fue pequeño y se debió, fundamentalmente, al aumento del número de casos causados por los serogrupos C, W e Y, así como por los casos confirmados en los que no se identificó el serogrupo. Por el contrario, los casos producidos por serogrupo B han seguido descendiendo. La disminución progresiva del número de casos del serogrupo C se explica por la vacunación iniciada en el año 2000. El descenso de la incidencia por serogrupo B se podría explicar por los cambios seculares que afectan al patrón de presentación temporal de esta enfermedad en ausencia de intervención con vacunas, pues la vacuna frente al serogrupo B solo ha estado disponible en farmacias desde octubre de 2015 y además no está incluida en el calendario vacunal. El posible efecto de la vacuna deberá ser estudiado en futuras temporadas, aunque será difícil de diferenciar el potencial impacto de la vacuna del descenso de la incidencia que viene observándose desde hace años. El estudio de los fallos vacunales será relevante en las próximas temporadas.

Por segunda temporada consecutiva se observó un aumento de la incidencia de los serogrupos W e Y. La incidencia de enfermedad por estos serogrupos ha contribuido a aumentar tanto la incidencia como la letalidad en mayores de 65 años de edad. En Europa, se han descrito aumentos de la incidencia de enfermedad meningocócica por serogrupo Y en algunos países, pero no de manera global, mientras que para el serogrupo W sí que se evidencia una incidencia creciente en toda Europa

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La enfermedad meningocócica en nuestro país tiene una incidencia baja en el momento actual. Sin embargo, el incipiente incremento de casos debidos a los serogrupos W e Y, así como la disponibilidad de una vacuna frente al serogrupo B, justifican que se mantenga un alto nivel de esfuerzo para su vigilancia, tanto en la identificación del serogrupo y caracterización genética de las cepas que causan enfermedad mediante el envío de las cepas aisladas a los laboratorios de referencia, como en la recogida de información relativa al estado de vacunación que permita evaluar el impacto del uso de vacunas.

Abreviatures de malaltia emprades a taula adjunta	
Botulisme	Bot
Brucel·losi	Bru
Carboncle	Carb
Diarrea infec.aguda	Dia
Disenteria bacil·lar	Dis
Febre exantèmica mediterrània	FEM
Febre recurrent paparres	FRP
FebreTifoide i paratifoide	Ftif
Grip	Grip
Hepatitis A	HepA
Hepatitis B	HepB
Hepatitis C	HepC
Hepatitis víriques altres	HepAl
Herpes Zoster	Hzos
Infecció gonocòccica	Gon
Legionel·losi	Leg
Leishmaniasi	Leish
Lepra	Lep
Malaltia de Creutzfeld-Jakob	MCJ
Malaltia meningocòccica	MM
Malaltia invasiva per Haemophilus influenzae	MHI
Malaltia invasora per Streptococcus pneumoniae	Mpneu
Malaltia invasora per Streptococcus pyogenes	MPyog
Paludisme	Pal
Paràlisi flàccida aguda	PFA
Parotiditis	Paro
Polio	Polio
Rubèola	Rub
Rubèola Congènita	Rubcg
Sífilis	Sif
Sífilis Cong.	Sifcg
Tètan	Tet
Tos ferina	Tfer
Triquinosi	Triq
Tuberculosi altres formes	Tba
Tuberculosi pulmonar	Tbp
Varicel·la	Var
Xarampió	Xar

	Dia	FEM	Grip	Hzos	Leg	Var
A. Bennàssar	20	0	0	3	0	0
Alcúdia	15	0	4	1	0	0
Andratx	5	0	1	0	0	0
Binissalem	15	0	1	0	0	0
C.Mar Ponent	14	0	1	4	1	1
Calvià	16	1	4	5	0	0
Camp Rodó	18	0	1	4	0	0
Can Pastilla	9	0	1	1	0	0
Capdepera	17	0	3	0	0	1
Coll d'en Rabassa	24	0	3	1	0	0
Emili Darder	12	0	1	1	0	0
Es Pla Sineu	1	0	2	0	0	0
Es Trencadors	11	0	1	1	0	0
Escola Graduada	27	0	1	2	0	1
Felanitx	13	0	5	2	0	3
Inca	30	0	4	5	0	1
Llevant	17	0	2	1	0	0
Llucmajor	12	0	4	1	0	0
Manacor	26	1	1	5	0	0
Marines Muro	15	0	2	1	0	0
Martí Serra	20	0	1	2	0	1
Muntanya	4	0	0	2	0	1
Nuredunna Artà	3	0	0	0	0	0
Palmanova	8	0	0	0	0	0
Pere Garau	21	0	2	2	0	0
Pollença	11	0	2	3	0	0
Porto Cristo	10	0	1	0	0	4
Rafal Nou	14	0	5	3	0	1
S'Escorxador	10	0	0	0	0	0
Sant Agustí	11	0	5	0	0	14
Santanyí	9	0	1	2	0	1
Serra Nord	20	0	0	2	0	1
Son Cladera	10	0	0	1	0	0
Son Ferriol	11	0	0	0	0	0
Son Gotleu	21	0	1	3	0	0
Son Pisà	16	0	3	5	0	0
Son Rutlan	18	0	0	0	0	0
Son Serra	15	0	2	0	0	1
Sta. Catalina	10	0	0	1	0	0
Sta. Maria	14	0	2	2	0	0
T. S. Miquel	8	0	0	2	0	1
Tramuntana	2	0	1	1	0	0
Valldargent	10	0	3	0	0	0
Vilafranca	3	0	3	2	0	0
Xaloc Campos	8	0	2	2	0	0
Ciutadella	14	0	3	3	0	1
D.S.Joan. Maó	12	0	0	4	0	3
Es Banyer Alaior	5	0	1	1	0	4
Ferrerries	0	0	0	0	1	0
Verge del Toro	11	0	2	1	0	1
Can Misses	26	0	5	1	0	2
Es Viver	21	0	2	3	0	1
Formentera	3	0	1	0	0	0
Sant Antoni	20	0	3	2	0	1
Sant Jordi	7	0	2	1	0	0
Sant Josep	11	0	3	1	0	0
Sta. Eulària	33	0	12	2	0	1
Vila	22	0	4	0	0	1
desconeguda	0	0	0	0	0	0
TOTAL	789	2	114	92	2	47

Abreviatures de malaltia emprades a taula adjunta	
Botulisme	Bot
Brucel·losi	Bru
Carboncle	Carb
Diarrea infec.aguda	Dia
Disenteria bacil·lar	Dis
Febre exantèmica mediterrània	FEM
Febre recurrent paparres	FRP
FebreTifoide i paratifoide	Ftif
Grip	Grip
Hepatitis A	HepA
Hepatitis B	HepB
Hepatitis C	HepC
Hepatitis víriques altres	HepAl
Herpes Zoster	Hzos
Infecció gonocòccica	Gon
Legionel·losi	Leg
Leishmaniasi	Leish
Lepra	Lep
Malaltia de Creutzfeld-Jakob	MCJ
Malaltia meningocòccica	MM
Malaltia invasiva per Haemophilus influenzae	MHI
Malaltia invasora per Streptococcus pneumoniae	Mpneu
Malaltia invasora per Streptococcus pyogenes	MPyog
Paludisme	Pal
Paràlisi flàccida aguda	PFA
Parotiditis	Paro
Polio	Polio
Rubèola	Rub
Rubèola Congènita	Rubcg
Sífilis	Sif
Sífilis Cong.	Sifcg
Tètan	Tet
Tos ferina	Tfer
Triquinosi	Triq
Tuberculosi altres formes	Tba
Tuberculosi pulmonar	Tbp
Varicel·la	Var
Xarampió	Xar

	Dia	FEM	Grip	HepB	HepC	Hzos	Gon	Leg	Paro	Mpneu	Tbp	Tba	Var
A. Bennassar	23	0	6	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0
Alcúdia	17	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andratx	5	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Binissalem	11	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
C.Mar Ponent	21	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1
Calvià	18	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
Camp Rodó	8	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Can Pastilla	7	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
Capdepera	12	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Coll d'en Rabassa	16	0	0	0	0	4	1	0	1	0	0	0	1
Emili Darder	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Es Pla Sineu	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Es Trencadors	18	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	15
Escola Graduada	18	0	2	0	0	3	0	0	0	1	0	0	1
Felanitx	8	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Inca	18	0	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
Llevant	11	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2
Llucmajor	8	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Manacor	19	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2
Marines Muro	11	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Martí Serra	28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muntanya	6	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Nuredunna Artà	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Palmanova	13	0	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
Pere Garau	16	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2
Pollença	12	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Porto Cristo	8	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Rafal Nou	19	0	7	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
S'Escorxador	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Sant Agustí	11	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Santanyí	11	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Serra Nord	13	0	3	0	0	4	1	0	0	0	0	0	3
Son Cladera	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Son Ferriol	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Son Gotleu	15	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2
Son Pisà	12	0	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0	1
Son Rutlan	11	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
Son Serra	10	0	6	0	0	1	1	0	1	0	0	0	6
Sta. Catalina	7	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1
Sta. Maria	10	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
T. S. Miquel	8	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
Tramuntana	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valldargent	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Vilafranca	3	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Xaloc Campos	8	0	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	5
Ciutadella	9	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
D.S.Joan. Maó	12	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Es Banyer Alaior	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Ferrerries	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Verge del Toro	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Can Misses	13	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1
Es Viver	9	0	5	0	0	1	1	0	0	0	0	0	4
Formentera	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Sant Antoni	16	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
Sant Jordi	6	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Sant Josep	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Sta. Eulària	38	0	4	0	0	1	0	1	0	0	0	0	5
Vila	13	0	7	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0
desconeguda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	677	1	118	1	1	101	5	2	3	4	2	1	80