

Informació sobre CASOS IMPORTATS O EXTRACOMUNITARIS			
Malaltia	Lloc adquisició	Tipus epidemiològic	Nre. casos
-	-	-	-
-	-	-	-
Informació sobre BROTS EN ESTUDI (Informació provisional)			
Malaltia /Etiologia	Territori / Àmbit		Nre. casos
Tuberculosi	Palma / Familiar		2
Tuberculosi	Palma / Familiar		3
GEA	Palma / Col·lectiu		29
Hepatitis A	Eivissa / Domiciliari		3
Tuberculosi	Palma / Comunitari		3
Novetats a www.epidemiologia.caib.es : No s'ha afegit cap document			

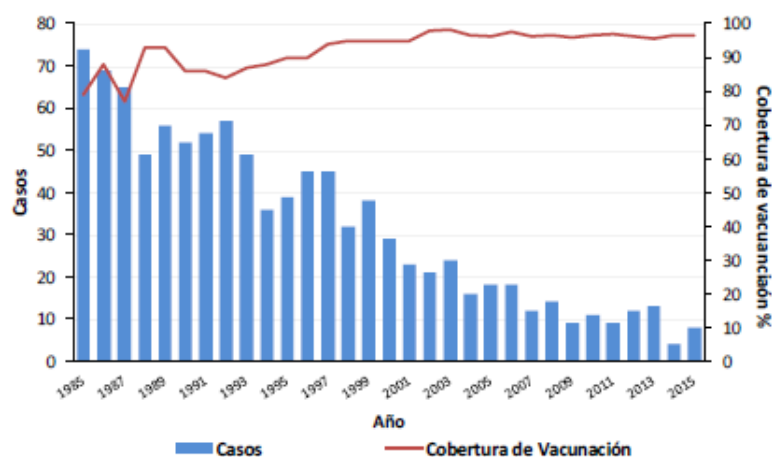
Situación epidemiológica del tétanos en España, 2005-2015

Fuente: CNE-RENAVE. Informe semanal de vigilancia 21/02/2017

1. Distribución temporal y geográfica

El tétanos es una enfermedad rara en España. En el período 2005-2015 se notificaron a la RENAVE 136 casos de tétanos. A medida que han mejorado las coberturas de vacunación los casos de tétanos han ido disminuyendo; desde 2009 se notifican una media de 10 casos al año (Figura 1).

Figura 1
Casos de tétanos y coberturas con primovacuna de DTP/DTPa. España, 1985-2015.



Fuente: RENAVE. Centro Nacional de Epidemiología. ISCIII y Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

En 2015 se declararon 8 casos de tétanos (0,02/100.000 habitantes) desde cinco comunidades: Andalucía (2), Canarias (1), Galicia (2), País Vasco (1) y Comunidad Valenciana (2).

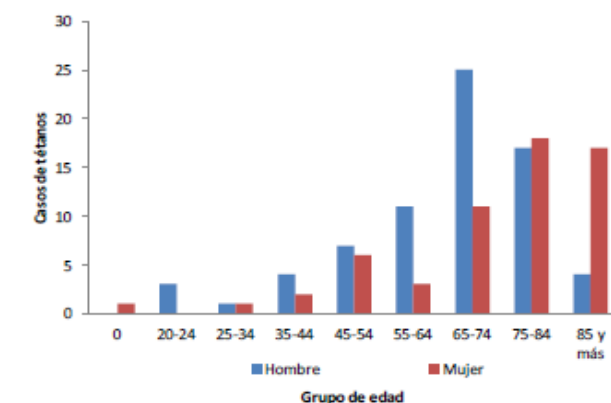
2. Características de los casos

Los casos de tétanos se presentan fundamentalmente en los grupos de edad de más de 64 años (69,1%). En el período 2005-2015 el 44,1% de los casos fueron mujeres (Figura 2).

En el año 2006 se notificó en Melilla un caso de tétanos neonatal en una niña de una semana de vida que había nacido en parto domiciliario en Marruecos. El caso se confirmó con aislamiento de *Clostridium tetani* tras la extirpación quirúrgica de la úvula. Se desconocen los antecedentes de vacunación de la madre (Figura 3)

En 2015, 5 de los 8 casos declarados tenían 65 o más años; 2 casos estaban entre los 45-54 años y un caso tenía 31 años.

Figura 2
Casos de tétanos por grupo de edad y sexo. España, 2005-2015.



Fuente: RENAVE. Centro Nacional de Epidemiología. ISCIII.

En cuanto al estado de vacunación, de los 91 casos (73,5% del total) con información disponible, sólo 23 (25,3%) habían recibido alguna dosis de vacuna y tan sólo 1 tenía administradas las cinco dosis recomendadas (Tablas 1 y 2).

Tabla 1
Estado de vacunación de los casos de tétanos con información disponible. España, 2005-2015.

Estado de vacunación conocido	n	%
No vacunado	68	74,7
Vacunado	23	25,3
Total	91	100

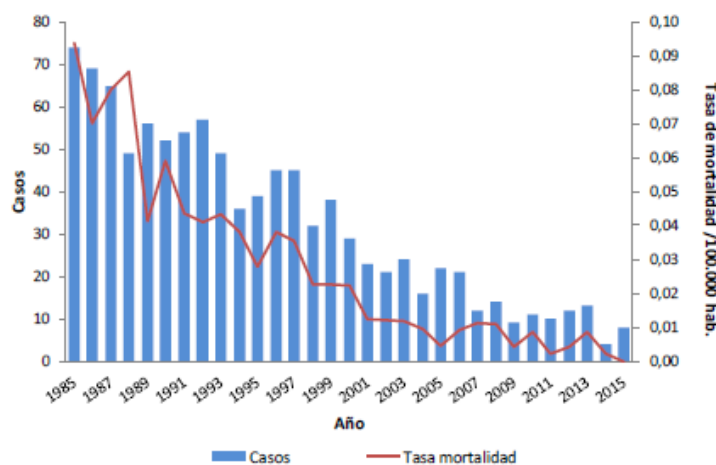
Tabla 2
Número de dosis de los casos vacunados de tétanos. España, 2005-2015.

Nº de dosis	n	%
1	10	43,5
2	3	13,0
4	1	4,3
5 o más	1	4,3
desconocido	8	34,8
Total	23	100

3. Mortalidad

La tasa de mortalidad por tétanos también se ha reducido mucho en los últimos 30 años. Entre 2005 y 2014 la Estadística de Mortalidad por causa de muerte del INE registró 25 muertes por tétanos (rango entre 0-5 defunciones al año) (Figura 3).

Figura 3
Casos de tétanos y tasa de mortalidad (defunciones /100.000 habitantes). España, 1985-2015.



Fuente: RENAVE. Centro Nacional de Epidemiología. ISCIII; Instituto Nacional de Estadística.

4. Discusión

Las altas coberturas de vacunación conseguidas han reducido drásticamente la incidencia y la mortalidad por tétanos en España. En los últimos años la incidencia se mantiene estable y los casos se diagnostican fundamentalmente en mayores de 65 años que no están vacunados o que han recibido pautas de vacunación incompletas.

Abreviatures de malaltia emprades a taula adjunta	
Botulisme	Bot
Brucel·losi	Bru
Carboncle	Carb
Diarrea infec.aguda	Dia
Disenteria bacil·lar	Dis
Febre exantemàtica 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 meníngea	Tbm
Tuberculosi pulmonar	Tbp
Varicel·la	Var
Xarampió	Xar

	Dia	Grip	HepC	Hzos	Gon	Par	Var
A. Bennàssar	31	0	0	2	0	0	2
Alcúdia	12	1	0	1	0	0	0
Andratx	4	0	0	1	0	0	0
Binissalem	10	0	0	2	0	0	1
C.Mar Ponent	23	0	0	3	0	0	10
Calvià	25	2	0	2	0	0	2
Camp Rodó	18	0	0	2	0	0	1
Can Pastilla	9	1	0	3	0	0	0
Capdepera	11	0	0	1	0	0	0
Coll d'en Rabassa	14	0	0	2	0	0	5
Emili Darder	21	0	0	1	0	0	0
Es Pla Sineu	11	1	0	1	0	0	1
Es Trencadors	30	0	0	0	0	0	1
Escola Graduada	22	0	0	2	0	0	0
Felanitx	23	0	0	0	1	0	1
Inca	34	3	0	5	0	0	8
Llevant	30	0	0	1	0	0	5
Llucmajor	11	0	0	4	0	0	0
Manacor	28	0	0	3	0	0	0
Marines Muro	28	1	0	1	0	0	4
Martí Serra	17	1	0	0	0	0	0
Muntanya	4	1	0	2	0	0	0
Nuredunna Artà	3	1	0	0	0	0	1
Palmanova	12	0	0	2	0	0	0
Pere Garau	14	1	0	2	0	0	1
Pollença	19	0	0	1	0	0	1
Porto Cristo	11	0	0	0	0	0	1
Rafal Nou	17	0	0	2	0	0	3
S'Escorxador	7	0	0	0	0	0	2
Sant Agustí	9	0	0	1	0	0	2
Santanyí	10	0	0	2	0	0	0
Serra Nord	33	2	0	2	0	0	3
Son Cladera	11	0	0	0	0	0	1
Son Ferriol	16	0	0	1	0	0	1
Son Gotleu	10	0	0	3	0	0	3
Son Pisà	18	4	0	1	0	0	5
Son Rutlan	15	0	0	0	0	0	2
Son Serra	24	3	0	1	0	1	1
Sta. Catalina	13	1	0	0	0	0	3
Sta. Maria	14	0	0	1	0	0	0
T. S. Miquel	8	1	0	1	0	0	0
Tramuntana	1	1	0	0	0	0	0
Valldargent	16	1	0	3	0	0	4
Vilafranca	7	0	0	1	0	0	0
Xaloc Campos	11	1	0	1	0	0	0
Ciudadella	15	0	0	3	0	1	0
D.S.Joan. Maó	31	1	0	1	0	0	0
Es Banyer Alaior	22	0	0	0	0	0	0
Ferrieres	2	1	0	1	0	0	0
Verge del Toro	7	1	0	1	0	0	0
Can Misses	8	1	0	2	0	0	1
Es Viver	21	0	0	1	0	0	9
Formentera	7	0	0	0	0	0	3
Sant Antoni	24	0	0	4	0	0	0
Sant Jordi	6	0	0	0	0	0	2
Sant Josep	8	1	1	0	0	0	12
Sta. Eulària	24	3	0	2	0	0	2
Vila	19	3	0	4	0	0	1
desconeguda	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	909	38	1	83	1	2	105

Abreviatures de malaltia emprades a taula adjunta	
Botulisme	Bot
Brucel·losi	Bru
Carboncle	Carb
Diarrea infec.aguda	Dia
Disenteria bacil·lar	Dis
Febre exantemàtica 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 meníngea	Tbm
Tuberculosi pulmonar	Tbp
Varicel·la	Var
Xarampió	Xar

	Dia	FEM	Grip	Hzos	Gon	Leg	Leish	Par	Sif	Mpneu	Tbp	Var
A. Bennàssar	23	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
Alcúdia	18	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	6
Andratx	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Binissalem	8	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	8
C.Mar Ponent	14	0	4	3	0	1	0	0	0	0	0	2
Calvià	22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14
Camp Rodó	13	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12
Can Pastilla	12	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1
Capdepera	13	0	3	2	0	0	0	0	0	0	1	4
Coll d'en Rabassa	16	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	1
Emili Darder	8	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	3
Es Pla Sineu	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Es Trencadors	12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5
Escola Graduada	23	0	0	3	2	0	0	0	1	0	0	5
Felanitx	12	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	10
Inca	50	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	34
Llevant	23	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	1
Llucmajor	18	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0
Manacor	39	0	6	2	0	0	0	0	1	0	0	2
Marines Muro	33	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6
Martí Serra	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muntanya	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Nuredunna Artà	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Palmanova	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
Pere Garau	35	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	7
Pollença	25	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Porto Cristo	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12
Rafal Nou	20	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
S'Escorxador	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
Sant Agustí	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8
Santanyí	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Serra Nord	27	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	9
Son Cladera	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Son Ferriol	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Son Gotleu	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Son Pisà	16	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	10
Son Rutlan	9	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Son Serra	7	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	4
Sta. Catalina	18	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Sta. Maria	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7
T. S. Miquel	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Tramuntana	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valldargent	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Vilafranca	19	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	7
Xaloc Campos	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
Ciutadella	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
D.S.Joan. Maó	9	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	9
Es Banyer Alaior	9	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Ferrerres	2	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	8
Verge del Toro	10	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	11
Can Misses	18	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13
Es Viver	20	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	6
Formentera	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Sant Antoni	16	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
Sant Jordi	7	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	6
Sant Josep	7	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Sta. Eulària	17	0	4	0	0	0	0	1	0	0	1	4
Vila	15	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
desconeiguda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	831	1	79	69	9	2	1	1	4	1	3	334