

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	Arenal – Marratxí / Familiar		2
Sarna	Santa Eulària / Familiar		3
Sarna	Palma / Quarter Militar		4
GEA no alimentària	Palma / Escolar - Poblacional		55
Escarlatina	Palma / Escolar		7
Escarlatina	Palma / Escolar		7
Novetats a www.epidemiologia.caib.es : No s'ha afegit cap document			

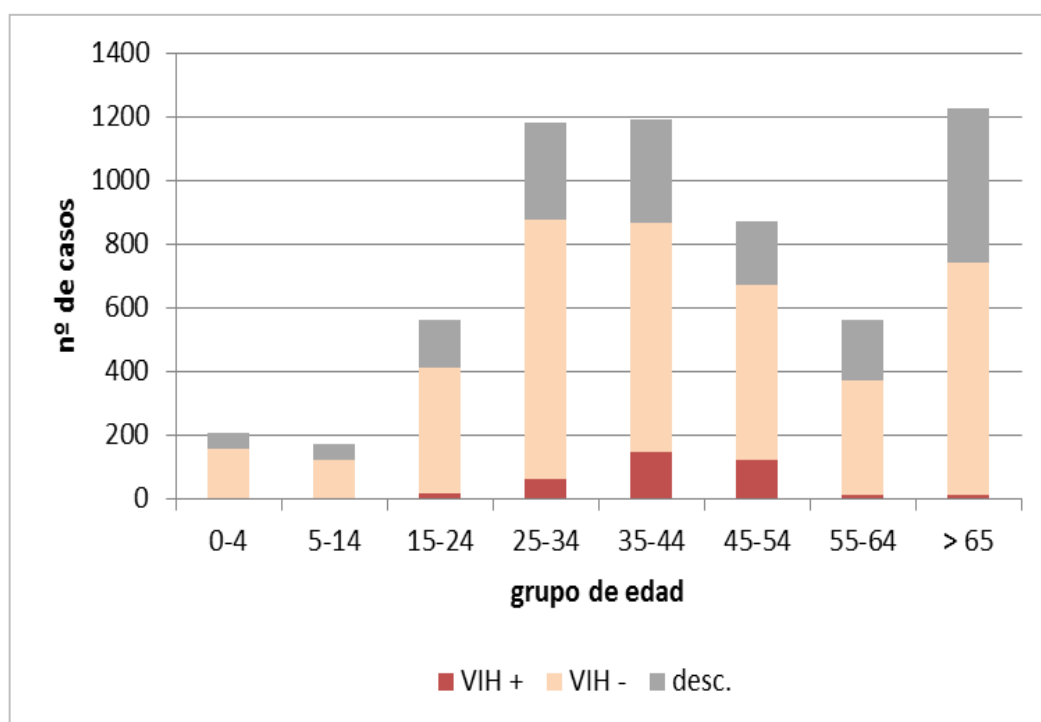
Informe sobre la tuberculosis en España (part 2 de 2)

(Resumen del document: "Informe epidemiológico sobre la situación de la tuberculosis en España. Año 2012. Datos a 12-septiembre-2013". RENAVE. Centro Nacional de Epidemiología)

Coinfección tuberculosis-VIH

Se dispone de información acerca del estatus VIH en el momento del diagnóstico de tuberculosis en 4.223 casos (70,6%), de los que 371 (8,8%) eran VIH positivos, y 3.852 (91,2%) negativos. Los casos VIH positivos se concentran en el grupo de edad de 35 a 44 años (figura 4), y la razón hombre/mujer fue de 3. La edad media no presenta diferencias estadísticamente significativas respecto a los VIH negativos (42 ± 10 años en los VIH positivos frente a 43 ± 21 en los VIH negativos, $p=0,53$). Respecto a la localización de la enfermedad, los casos VIH positivos presentan mayor proporción de formas meníngeas y diseminadas que los VIH negativos (4,3% y 4,6% de localizaciones meníngeas y diseminadas, frente a 1,6% y 0,4% en VIH positivos y negativos respectivamente).

Figura 4. Casos de tuberculosis por grupos de edad y estatus VIH. España, 2012.



Resultados de finalización del tratamiento de los casos de 2011

Los resultados del tratamiento de los casos declarados en 2011 se clasificaron en las categorías definidas en el protocolo de tuberculosis (curación, tratamiento completo, fracaso terapéutico, traslado, abandono, muerte y otros todavía en tratamiento). A efectos de la presentación de resultados, las categorías de curación y tratamiento completo se agruparon en una única categoría denominada "resultado satisfactorio". El porcentaje de casos de tuberculosis en los que se ha finalizado con éxito el tratamiento o que se han curado es del 73% sobre el total de casos y del 76% sobre los casos nuevos pulmonares confirmados por cultivo. Estos resultados son mejores que los del año 2010, en el que estos porcentajes fueron de 68 y 71% respectivamente. También disminuyó el porcentaje de casos sin información (16% del total de casos y 13% de los nuevos pulmonares en 2011 frente a 22 y 18% respectivamente en 2010). En las tablas 4, 5 y 6 se muestran los resultados según variables Comunidad Autónoma y forma clínica.

Tabla 4. Resultados de finalización del tratamiento por CCAA. España, 2011.
(Muerte: incluye muerte por cualquier causa durante el tratamiento.)

CCAA	Curación	Tto.comp	Fracaso	Traslado	Abandono	Muerte	Otros	Desconoc.	Total
Andalucía	216	374	0	35	0	58	0	277	960
Aragón								237	237
Asturias	38	100	0	2	14	23	1	30	208
Baleares	76	102	0	4	0	15	5	4	206
Canarias	46	113	3	2	0	9	0	23	196
Cantabria				1		2		100	103
C-La Mancha	59	129	0	8	0	7	0	5	208
C y León	24	173	0	11	3	32	0	62	305
Cataluña	920	248	0	42	42	68	13	12	1345
C.Valenciana	179	284	0	13	0	52	55	20	603
Extremadura	4	6	1	7	0	0	0	88	106
Galicia	112	500	0	9	7	58	3	2	691
Madrid	633	0	1	26	6	48	0	174	888
Murcia	201	1	0	8	0	9	1	9	229
Navarra	72	3	0	2	0	6	0	0	83
P. Vasco	2	344	0	6	0	34	0	7	393
La Rioja	4	41	0	3	1	4	1	1	55
Ceuta						1		28	29
Melilla								7	7
Total	2586	2418	5	179	73	426	79	1086	6852

Tabla 5. Resultados de finalización del tratamiento del total de casos de tuberculosis. España, 2011.

*Resultado satisfactorio: incluye curación y tratamiento completo

**Muerte: incluye muerte por cualquier causa durante el tratamiento

Categorías finaliz.	n	%
Res. satisfactorio*	5004	73,03
Fracaso	5	0,07
Traslado	179	2,61
Abandono	73	1,07
Muerte**	426	6,22
Otros	79	1,15
Desconocido	1086	15,85
Total	6852	100,00

Tabla 6. Resultados de finalización de tratamiento, casos nuevos pulmonares confirmados por cultivo, 2011.

*Resultado satisfactorio: incluye curación y tratamiento completo

**Muerte: incluye muerte por cualquier causa durante el tratamiento

Categorías finaliz.	n	%
Res. satisfactorio*	2546	75,71
Fracaso	4	0,12
Traslado	94	2,80
Abandono	30	0,89
Muerte**	209	6,21
Otros	42	1,25
Desconocido	438	13,02
Total	3363	100,00

3.- Indicadores de vigilancia, 2007- 2012.

La tasa total de tuberculosis en España se ha mantenido durante todo el periodo por encima de la tasa media de la Unión Europea, mostrando ambas una tendencia descendente. El descenso constante de la tasa global en España es debido principalmente al descenso de la tuberculosis respiratoria, mientras que las tasas de meningitis tuberculosa se mantienen con pocas variaciones y las de otras localizaciones, que ascendieron hasta 2010, desde entonces muestran tendencia descendente, aunque no tan acusada como las de las formas respiratorias. Los indicadores relativos a la tuberculosis infantil muestran una mejoría en 2011 por una disminución de la tasa de TB en niños, además de la que se venía observando en adultos.

Respecto a la cumplimentación de las variables de la declaración en los últimos seis años ha mejorado para todas ellas, siendo del 100% en la edad, sexo y localización en tres categorías, casi del 100% en el origen de los casos, y el 95% en el estatus de caso según tratamiento previo. Los datos relativos a laboratorio (baciloscopia y cultivo) han mejorado de forma sustancial, y las principales variables a destacar son las relacionadas con el estatus VIH, con la localización detallada de la enfermedad así como en los resultados del tratamiento, en las que es necesario incidir en la recogida de información.

4.- Brotes de tuberculosis pulmonar

En el año 2012 el número de brotes de tuberculosis pulmonar declarados al Centro Nacional de Epidemiología fue de 73, frente a 135 brotes declarados en 2011. La media de brotes/año en el periodo 2007-2011 fue de 156, lo que indicaría un descenso. No obstante, hay que tener en cuenta que la consolidación de la información es más tardía en el Sistema de Brotes que en el de declaración de casos, por lo que hay que esperar a tener datos definitivos para valorar si este descenso ha sido real.

Respecto al ámbito de presentación, observamos que la mayoría de los brotes (el 90% en 2011 y el 85% en 2012) tienen lugar en el seno familiar, y que el número de casos asociado a estos brotes es pequeño (media 2,5 casos/brote). Los brotes producidos en escuelas representan un 2-3% del total, y el resto se reparten en otros ámbitos.

5.- Pruebas de sensibilidad a los fármacos antituberculosos

De las 871 muestras recibidas en el CNM durante el año 2012, el 92% (802) procedían de pacientes que nunca habían recibido tratamiento antituberculoso. Treinta y siete cepas (4,25%) fueron MDR, y de estas, una (2,70) presentó resistencia a fluoroquinolonas, y a algún fármaco de segunda línea inyectable, por lo que se consideró XDR. Las 37 cepas MDR procedían casi a partes iguales de hombres y de mujeres, y estaban distribuidas uniformemente entre pacientes nacidos en España y extranjeros. El 92% (34) correspondían a adultos. Hay que tener en cuenta que estos resultados no son extrapolables al total de casos de tuberculosis en España puesto que las cepas analizadas en el CNM no proceden de todas las Comunidades Autónomas.

6.- Aspectos destacables.

- La incidencia de la tuberculosis sigue descendiendo en España, debido sobre todo al descenso de la tuberculosis respiratoria. Las tasas de meningitis tuberculosa se mantienen estables los últimos años, y las del resto de localizaciones, tras un aumento continuado hasta el año 2010, comienzan a disminuir, pero no de forma tan acusada como las formas respiratorias.
- Mejora en los indicadores relativos a la tuberculosis infantil .
- En los adultos los datos nacionales muestran desde hace años una disminución sostenida de las tasas.
- Desde el año 2007 las tasas brutas de incidencia en España se han mantenido por encima de la media de los países de la Unión Europea/Área Económica Europea (UE/AEE). A partir de 2011 parece que se acortan las diferencias
- Respecto a la tuberculosis infantil, en España las tasas pediátricas se han mantenido casi estables con ligeras oscilaciones hasta el año 2011, mientras que en la UE se observa un ligero descenso de las tasas pediátricas en los últimos años.
- Respecto a las tasas de tuberculosis de otras localizaciones, el descenso que comenzó en España en 2010, no es tan acusado como el de las formas respiratorias.
- Los datos procedentes de la vigilancia recogidos por el ECDC muestran que en la mayoría de los países europeos las tasas de tuberculosis pulmonar disminuyeron de forma marcada los 10 últimos años, mientras que las tasas de tuberculosis extrapulmonar permanecieron casi estables, lo que ha llevado a un aumento de la proporción de casos extrapulmonares respecto al total. Esto podría atribuirse a distintas características socio-demográficas de los países de baja incidencia de tuberculosis, como el elevado porcentaje de inmigrantes en algunos de ellos, en los que se ha observado mayor prevalencia de formas extrapulmonares.
- La proporción de casos confirmados por cultivo ha mejorado los últimos años, y se mantiene en niveles superiores a la media europea.
- La tuberculosis en España sigue afectando mayoritariamente a los hombres adultos. En hombres los grupos de edad con las mayores tasas son los de 25-34 años y los mayores de 65
- La proporción de casos nacidos fuera de España se mantiene estable los últimos años, cercana al 30%. El descenso del número total de casos de tuberculosis se ha producido tanto en casos españoles como en extranjeros.
- Los casos VIH positivos son mayoritariamente hombres y se concentran sobre todo en el grupo de 35-44 años. El porcentaje de casos de tuberculosis coinfectados con el VIH se mantiene en niveles similares desde el año 2010, en torno al 9%.
- Finalmente, respecto a la finalización del tratamiento antituberculoso, el porcentaje de casos con resultados satisfactorios de tratamiento está muy por debajo del recomendado por los organismos internacionales, y debajo de la media de los países de la UE/AEE.

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 pulmonar	Tbp
Varicel·la	Var
Xarampió	Xar

	Dia	MM	FEM	Grip	HepC	Hzos	Gon	Paro	Xar	Sif	Tba	Var
A. Bennassar	30	0	0	26	0	2	0	0	0	0	0	7
Alcúdia	14	0	0	6	0	1	1	0	0	2	0	0
Andratx	7	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Binissalem	19	0	1	8	0	1	0	0	0	0	0	4
C.Mar Ponent	11	0	0	14	0	0	2	0	0	0	0	4
Calvià	10	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	3
Camp Rodó	19	0	0	11	0	2	0	0	0	0	0	5
Can Pastilla	6	0	0	14	0	1	0	0	0	0	0	4
Capdepera	6	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0
Coll d'en Rabassa	21	0	0	5	1	1	0	1	0	0	0	8
Emili Darder	11	0	0	13	0	1	0	0	0	0	0	7
Es Pla Sineu	3	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0
Es Trencadors	22	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	3
Escola Graduada	26	0	0	16	0	0	0	0	1	1	0	2
Felanitx	10	0	0	12	0	1	0	0	0	0	0	0
Inca	29	0	0	50	0	2	0	1	0	0	0	9
Llevant	14	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0
Llucmajor	15	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0	4
Manacor	15	0	0	11	0	1	0	0	1	1	0	0
Marines Muro	6	0	0	28	0	1	0	0	0	0	0	7
Martí Serra	17	0	0	9	0	2	0	0	0	0	0	1
Muntanya	4	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuredunna Artà	11	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
Palmanova	18	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	2
Pere Garau	12	0	0	13	0	1	0	0	0	0	0	20
Pollença	7	0	0	15	0	2	0	0	0	0	0	2
Porto Cristo	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Rafal Nou	20	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0	5
S'Escorxador	12	1	0	15	0	0	1	0	0	2	0	3
Sant Agustí	11	0	0	7	0	1	0	1	0	0	0	1
Santanyí	12	0	0	11	0	1	0	0	0	0	0	0
Serra Nord	9	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Son Cladera	12	0	0	12	0	2	0	0	0	0	0	0
Son Ferriol	10	0	0	6	0	1	0	0	0	1	0	2
Son Gotleu	14	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	8
Son Pisà	11	0	0	9	0	3	0	0	0	1	0	6
Son Rutlan	9	0	0	11	0	0	0	1	0	0	0	1
Son Serra	11	0	0	12	0	0	0	1	0	0	0	2
Sta. Catalina	13	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Sta. Maria	9	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	3
T. S. Miquel	16	0	0	17	0	1	0	0	0	0	0	0
Tramuntana	9	0	0	15	0	1	0	0	0	0	0	0
Valldargent	4	0	0	13	0	0	0	1	0	1	0	3
Vilafranca	15	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0
Xaloc Campos	15	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciutadella	15	0	0	38	0	1	0	0	0	0	0	8
D.S.Joan. Maó	21	0	0	23	0	3	0	0	0	0	0	0
Es Banyer Alaior	8	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	4
Ferrerries	3	0	0	7	0	0	0	0	0	0	1	0
Verge del Toro	8	0	0	17	0	1	0	0	0	0	0	0
Can Misses	8	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	1
Es Viver	9	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0
Formentera	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Sant Antoni	28	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1
Sant Jordi	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Sta. Eulària	15	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	2
Vila	8	0	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0
desconeiguda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	713	1	1	661	1	43	4	6	2	10	1	142

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 pulmonar	Tbp
Varicel·la	Var
Xarampió	Xar

	Dia	FEM	Grip	Hzos	Paro	Mpneu	Var
A. Bennàssar	36	0	6	2	0	0	5
Alcúdia	20	0	3	0	0	0	2
Andratx	6	0	0	0	0	0	3
Binissalem	28	0	4	0	0	0	1
C.Mar Ponent	14	0	1	0	0	0	2
Calvià	15	0	2	1	0	0	0
Camp Rodó	29	0	4	2	0	0	1
Can Pastilla	17	0	3	0	0	0	0
Capdepera	5	0	3	1	0	0	0
Coll d'en Rabassa	28	0	8	0	0	0	1
Emili Darder	32	0	8	1	0	0	4
Es Pla Sineu	15	0	1	0	0	0	0
Es Trencadors	26	0	5	0	0	0	0
Escola Graduada	24	0	5	0	0	0	4
Felanitx	23	0	5	1	0	0	0
Inca	68	0	1	4	0	0	7
Llevant	13	0	7	2	0	0	0
Llucmajor	13	0	0	1	0	0	0
Manacor	25	1	6	1	0	0	1
Marines Muro	22	0	9	3	0	0	3
Martí Serra	26	0	4	0	0	0	4
Muntanya	14	0	2	0	0	0	0
Nuredunna Artà	5	0	1	0	0	0	0
Palmanova	18	0	2	0	0	0	1
Pere Garau	30	0	3	0	0	0	1
Pollença	20	0	0	0	0	0	1
Porto Cristo	5	0	1	2	0	0	0
Rafal Nou	36	0	0	0	0	0	1
S'Escorxador	24	0	2	1	0	0	2
Sant Agustí	13	0	1	1	0	0	1
Santanyí	4	0	0	0	0	0	0
Serra Nord	9	0	3	0	0	0	0
Son Cladera	9	0	1	0	0	0	0
Son Ferriol	13	0	0	0	0	0	0
Son Gotleu	30	0	4	2	0	0	0
Son Pisà	47	0	1	2	0	0	4
Son Rutlan	17	0	4	0	0	0	1
Son Serra	18	0	3	4	0	0	0
Sta. Catalina	17	0	3	1	0	0	4
Sta. Maria	8	0	6	1	0	0	0
T. S. Miquel	13	0	3	0	0	0	9
Tramuntana	6	0	0	0	0	0	0
Valldargent	11	0	0	0	0	0	3
Vilafranca	24	0	4	0	0	0	1
Xaloc Campos	15	0	2	1	0	0	1
Ciutadella	25	0	8	1	0	0	4
D.S.Joan. Maó	34	0	2	0	0	0	0
Es Banyer Alaïor	14	0	1	1	0	0	0
Ferrerries	3	0	1	0	0	0	0
Verge del Toro	8	0	4	0	0	0	0
Can Misses	14	0	1	0	0	0	1
Es Viver	29	0	1	0	0	0	1
Formentera	0	0	1	0	0	0	0
Sant Antoni	32	0	15	1	0	0	14
Sant Jordi	8	0	1	1	0	0	0
Sta. Eulària	18	0	4	0	1	1	1
Vila	15	0	7	0	0	0	0
Desconeiguda	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1091	1	177	38	1	1	89