

Informació sobre CASOS IMPORTATS O EXTRACOMUNITARIS			
Malaltia	Lloc adquisició	Tipus epidemiològic	Nre. casos
Paludisme	Guinea Equatorial	Immigrant Estranger	1
-	-	-	-
Informació sobre BROTS EN ESTUDI (Informació provisional)			
Malaltia /Etiologia	Territori / Àmbit	Nre. casos	
Hepatitis A	Felanitx / Familiar	3	
Tuberculosi	Eivissa / Domiciliari	2	
Tuberculosi	Formentera / Familiar	2	
Novetats a www.epidemiologia.caib.es : No s'ha afegit cap document			

INFORME EPIDEMIOLÓGICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA TUBERCULOSIS EN ESPAÑA. AÑO 2013. (Datos a fecha 4 de noviembre de 2014) (Parte 2 de 2).

Accesible el original próximamente en la url:

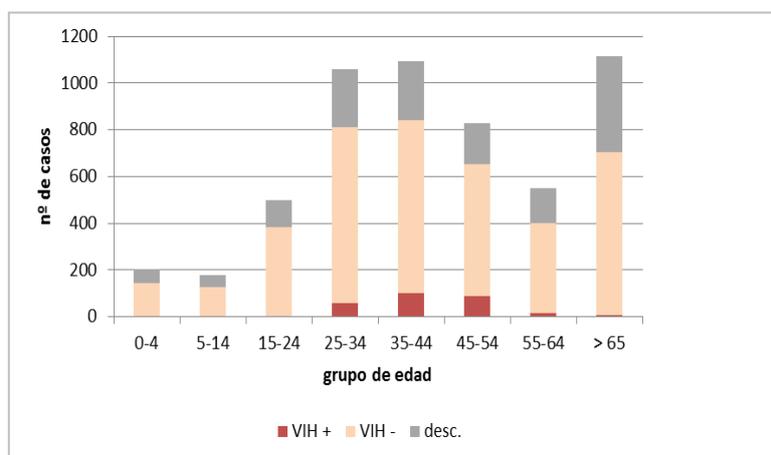
<http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-servicios-cientifico-tecnicos/fd-vigilancias-alertas/fd-enfermedades/tuberculosis.shtml>

Con respecto al status VIH en el momento del diagnóstico de TB se dispone de información en 4.084 casos (73,7%), de los que 275 (6,7%) eran VIH positivos, y 3.809 (93,3%) negativos. Los 1.451 casos sin información acerca del estatus VIH se distribuyen por todos los grupos de edad, aunque en adultos jóvenes y en mayores de 65 años hay mayor porcentaje de casos con estatus VIH desconocido.

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 3,6 frente a 1,5 en los VIH negativos, 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 (2,6% y 3,3% de localizaciones meníngeas y diseminadas, frente a 1,2% y 0,5% respectivamente).

Figura 4. Casos de TB por grupos de edad y estatus VIH. España, 2013



Fuente: Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica
Elaboración: Centro Nacional de Epidemiología

Los resultados del tratamiento de los casos declarados en 2012 se clasificaron en las categorías definidas en el protocolo de TB (curación, tratamiento completo, fracaso terapéutico, traslado, abandono, muerte y otros todavía en tratamiento) (tabla 4). A efectos de la presentación de resultados, las categorías de curación y tratamiento completo se agruparon en una única categoría denominada "resultado satisfactorio" (tabla 5). El porcentaje de casos de TB finalizados

con èxito representan el 71% sobre el total de casos y hasta el 74% sobre los casos nuevos pulmonares confirmados por cultivo. Estos resultados son ligeramente inferiores a los del año 2011 (73% y 76% respectivamente). El porcentaje de casos sin información también empeoró respecto al año anterior (18% del total de casos y 14% de los nuevos pulmonares en 2012, frente a 16% y 13% respectivamente en 2011).

Tabla 4. Resultados de finalización de tratamiento por CCAA. España, 2012.

CCAA	Curación	Tto.comp	Fracaso	Traslado	Abandono	Muerte*	Otros	Desconoc.	Total
Andalucía	236	344	24	45	0	13	0	104	766
Aragón	12	109	0	4	0	13	0	22	160
Asturias	55	58	0	3	8	19	4	52	199
Baleares	31	88	2	6	0	9	7	0	143
Canarias	14	88	3	1	0	11	0	33	150
Cantabria	0	0	0	0	0	0	0	68	68
C-La Mancha	33	94	0	7	0	13	0	24	171
C y León	23	214	0	10	7	31	0	63	348
Cataluña	810	247	0	27	39	71	14	13	1221
C.Valenciana	141	264	1	16	0	37	31	12	502
Extremadura	42	7	0	32	0	0	0	10	91
Galicia	97	495	0	9	9	46	2	8	666
Madrid	655	0	2	28	14	47	0	78	824
Murcia	132	0	0	7	2	12	1	6	160
Navarra	69	0	0	2	0	5	0	2	78
P. Vasco	1	300	0	5	0	17	0	22	345
La Rioja	5	30	0	0	0	5	1	2	43
Ceuta	0	0	0	0	0	0	0	29	29
Melilla	9	0	0	1	0	2	0	1	13
Total	2365	2338	32	203	79	351	60	549	5977

*Muerte: incluye muerte por cualquier causa durante el tratamiento

Fuente: Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica
Elaboración: Centro Nacional de Epidemiología
Datos actualizados a 23 de diciembre de 2014

Tabla 5. Resultados de finalización de tratamiento de los casos nuevos pulmonares confirmados por cultivo. España, 2012.

Categorías finaliz.	n	%
Res. satisfactorio*	2449	74,51
Fracaso	4	0,12
Traslado	82	2,49
Abandono	35	1,06
Muerte**	226	6,88
Otros	43	1,31
Desconocido	448	13,63
Total	3287	100,00

*Resultado satisfactorio: incluye curación y tratamiento completo

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

En el año 2013, el número de brotes de TB pulmonar declarados a la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica fue de 61. Esto supone un descenso en el número de brotes respecto a años anteriores (135 en 2011 y 92 en 2012), si bien hay que tener en cuenta que los datos son provisionales y que este descenso podría no ser tan acusado cuando se consolide la información. La media de brotes/año en el periodo 2007-2012 ha sido de 134, observándose un

ligero descenso a partir del año 2012. En la tabla 6 se muestran los brotes de tuberculosis pulmonar declarados en los tres últimos años y por ámbito de presentación. Aunque el número de brotes ha experimentado un descenso, el mayor porcentaje de los mismos se siguen produciendo en el ámbito familiar (88% para el total del periodo). Si dejamos aparte el grupo de brotes en "otros colectivos", que es muy heterogéneo y que incluye brotes de difícil clasificación, el siguiente ámbito de presentación de los brotes en importancia es el de escuelas/guarderías (3%).

Tabla 6. Brotes de TB pulmonar declarados al CNE por ámbito de presentación, 2011-2013.

Ámbito	nº brotes			total	
	2011	2012	2013*	nº	%
Bar	1	0	0	1	0,35
Escuela/guardería	3	2	4	9	3,13
Cuartel	1	0	0	1	0,35
Prisión	1	0	1	2	0,69
Otros colectivos	5	5	3	13	4,51
Hogar	123	79	51	253	87,85
Zona específica	1	2	2	5	1,74
Desconocidos	0	4	0	4	1,39
Total	135	92	61	288	100,00

*datos provisionales.

Fuente: Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

Elaboración: Centro Nacional de Epidemiología

Los datos relativos a las pruebas de sensibilidad a los fármacos antituberculosos, realizadas a las cepas de *M. tuberculosis* en 2013, se enviaron a la Organización Mundial de la Salud (OMS) de forma agregada. Este organismo exige que las cepas procedan de pacientes de TB pulmonar al inicio del tratamiento o dentro de las primeras semanas de su inicio, y que los resultados procedan de laboratorios de referencia. El envío de la información se realiza durante el mes de junio para que los casos sean incluidos en el informe que la OMS publica en octubre.

Para aumentar la representatividad de los datos, y siguiendo las recomendaciones de la OMS, se envió la información procedente del Centro Nacional de Microbiología (CNM) así como de las CCAA de Galicia y Cataluña, que cuentan con laboratorios de referencia que cumplen los criterios de calidad de la OMS.

En el mes de junio de 2014, se disponía de resultados sobre las pruebas de sensibilidad en 1.561 casos de TB, de los que 733 procedían del CNM, 294 de Galicia y 534 de Cataluña. Del total de las muestras correspondientes al año 2013, 1.458 (93%) procedían de pacientes que nunca habían recibido tratamiento antituberculoso, y 103 (7%) procedían de pacientes previamente tratados. Treinta y cuatro cepas fueron multi-drogo-resistentes (MDR), lo que supone un 2% de las analizadas. De estas, dos (5,8%) se consideraron extremadamente-drogo-resistentes (XDR). (Tablas 7 y 8).

Tabla 7. Resultados de las pruebas de sensibilidad a los fármacos antituberculosos según el tratamiento previo de los casos. España, 2013.

	nuevos		tratados previamente		total	
	nº	%	nº	%	nº	%
Nº casos con resultados de las pruebas de sensibilidad (N)						
	1458	93,40	103	6,60	1561	100
nº cepas resistentes a H pero no a R	74	86,05	12	13,95	86	5,51
nº cepas resistentes a R pero no a H	5	62,5	3	37,5	8	0,51
nº cepas resistentes a H y a R (MDR)*	27	79,41	7	20,59	34	2,18

* H: Isoniazida, R: Rifampicina, MDR: cepas multirresistentes

Fuente: CNM, lab. de referencia de Galicia y de Cataluña.

Elaboración: Centro Nacional de Epidemiología

Tabla 8. Resultados de las pruebas de sensibilidad de las cepas MDR frente a los principales fármacos antituberculosos de segunda línea:

	nº	%
nº total cepas MDR	34	
susceptibles a FQ y 2LI	28	82,35
alguna resistencia a FQ	0	0,00
alguna resistencia a 2LI	4	11,76
resistencia a FQ y 2LI (XDR*)	2	5,88

FQ: fluoroquinolona

2LI: fármaco de 2ª línea

* cepas extremadamente resistentes

Para todas las tablas:

Fuente: CNM, lab. de referencia de Galicia y de Cataluña.

Elaboración: Centro Nacional de Epidemiología

Conclusiones

La incidencia de TB en España sigue disminuyendo, si bien el porcentaje de descenso (9,4% en 2013) no es suficiente para alcanzar los objetivos propuestos por la OMS, de llegar a la eliminación en 2050. Este organismo ha estimado para los países de baja incidencia que sería necesario una disminución anual del 11% para llegar a la eliminación en 2050 (definida como menos de un caso por millón de habitantes y año). Hay que tener en cuenta que España no está considerada un país de baja incidencia según la OMS, que utiliza criterios diferentes a los del ECDC (la OMS incluye en este grupo a aquellos países con tasas inferiores a 10 casos/100.000 h. mientras que el ECDC considera a los inferiores a 20); en cualquier caso este objetivo no se puede alcanzar con el ritmo actual de descenso de las tasas.

La disminución de las tasas en España se debe fundamentalmente al sensible descenso que se viene observando de las formas respiratorias desde el año 2009, mientras que las de otras localizaciones disminuyen más lentamente. Este año se observa por primera vez un descenso acusado en las tasas de meningitis tuberculosa, si bien hay que ser cautos ya que en las demás localizaciones ha habido un ligero aumento.

La lenta disminución o estabilización de las tasas de las TB extrapulmonares es un fenómeno que se viene observando en los países europeos y que se puede atribuir a distintos factores como la mayor dificultad en el diagnóstico y tratamiento, o el aumento de población inmigrante procedente de países con mayores prevalencias de TB de localización no pulmonar. Las formas linfáticas y pleurales son las de mayor importancia dentro de las extrapulmonares, aunque hay un número elevado de casos (667) en el que no se especifica la localización, aspecto que hay que mejorar. Los inmunodeprimidos, niños y personas de edad avanzada son especialmente propensos a desarrollar formas extrapulmonares, de ahí la importancia de su control.

La lenta disminución de las tasas de incidencia en niños respecto a las de adultos se ha descrito ya en la UE/AEE, aunque no por igual en todos los países. España presenta una tasa de incidencia en niños superior a la media europea. Probablemente una parte de estos casos sean hijos de inmigrantes nacidos en España, como se ha descrito en algunas CCAA, en las que más del 20% de los niños nacidos en España son de familias inmigrantes. Actualmente, con los datos de la RENAVE no podemos comprobar esta hipótesis ya que por el momento no se dispone del país de origen de los padres. Este aspecto se ha tenido en cuenta en la modificación de los protocolos de vigilancia que se han aprobado en 2013.

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 meníngea	Tbm
Tuberculosi pulmonar	Tbp
Varicel·la	Var
Xarampió	Xar

	Dia	FEM	Grip	Hzos	Gon	Leg	Leish	Paro	Sif	Mpneu	Tbp	Tba	Var
A. Bennassar	20	0	48	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Alcúdia	6	0	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
Andratx	5	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Binissalem	14	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
C.Mar Ponent	11	0	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Calvià	26	0	10	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Camp Rodó	16	0	16	3	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Can Pastilla	13	0	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capdepera	5	0	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coll d'en Rabassa	22	0	15	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Emili Darder	20	0	24	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Es Pla Sineu	4	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Es Trencadors	12	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escola Graduada	18	0	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Felanitx	12	0	34	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inca	35	0	64	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Llevant	5	0	34	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Llucmajor	17	0	10	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Manacor	35	0	36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Marines Muro	17	1	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Martí Serra	9	0	32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Muntanya	5	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuredunna Artà	2	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palmanova	25	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pere Garau	15	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pollença	12	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Porto Cristo	14	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rafal Nou	26	0	23	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
S'Escorxador	23	0	23	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sant Agustí	15	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Santanyí	5	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Serra Nord	9	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Son Cladera	6	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Son Ferriol	12	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Son Gotleu	16	0	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Son Pisà	13	0	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Son Rutlan	16	0	24	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Son Serra	27	0	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Sta. Catalina	11	0	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Sta. Maria	12	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. S. Miquel	8	0	42	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Tramuntana	6	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valldargent	13	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Vilafranca	9	0	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Xaloc Campos	9	0	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciutadella	18	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D.S.Joan. Maó	18	0	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Es Banyer Alaior	13	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ferrieres	4	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Verge del Toro	6	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Can Misses	12	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Es Viver	6	0	36	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Formentera	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sant Antoni	24	0	39	2	0	0	0	0	0	1	0	0	4
Sant Jordi	4	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sant Josep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sta. Eulària	14	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Vila	5	0	30	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
desconeguda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	759	1	1160	45	3	1	1	1	2	2	4	1	75

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	Grip	Hzos	Var
A. Bennassar	36	65	1	2
Alcúdia	7	21	2	0
Andratx	5	9	0	0
Binissalem	14	61	1	0
C.Mar Ponent	12	40	2	0
Calvià	21	19	0	0
Camp Rodó	40	50	1	1
Can Pastilla	17	19	0	1
Capdepera	11	6	0	0
Coll d'en Rabassa	19	28	0	2
Emili Darder	14	51	1	14
Es Pla Sineu	8	8	1	0
Es Trencadors	17	32	2	3
Escola Graduada	14	37	3	1
Felanitx	8	24	0	1
Inca	48	72	0	0
Llevant	23	38	1	0
Llucmajor	17	27	3	8
Manacor	38	24	1	1
Marines Muro	18	46	0	0
Martí Serra	16	38	2	2
Muntanya	9	13	1	1
Nuredunna Artà	5	17	0	0
Palmanova	21	12	0	1
Pere Garau	25	24	0	1
Pollença	6	29	3	3
Porto Cristo	7	6	0	0
Rafal Nou	13	48	0	1
S'Escorxador	18	57	1	5
Sant Agustí	14	22	1	0
Santanyí	7	32	0	0
Serra Nord	5	21	0	2
Son Cladera	17	27	1	0
Son Ferriol	22	30	1	0
Son Gotleu	27	39	1	2
Son Pisà	37	53	3	2
Son Rutlan	8	20	0	1
Son Serra	20	39	5	1
Sta. Catalina	9	23	0	0
Sta. Maria	14	58	0	0
T. S. Miquel	5	23	0	0
Tramuntana	12	20	1	0
Valldargent	8	19	0	0
Vilafranca	22	82	0	3
Xaloc Campos	13	16	1	1
Ciutadella	23	40	4	2
D.S.Joan. Maó	20	80	2	4
Es Banyer Alaïor	5	11	0	2
Ferrerries	4	16	0	0
Verge del Toro	9	35	0	2
Can Misses	17	43	1	2
Es Viver	22	30	0	3
Formentera	1	1	0	2
Sant Antoni	16	49	1	0
Sant Jordi	6	19	0	0
Sant Josep	5	17	1	0
Sta. Eulària	23	32	2	6
Vila	2	38	3	0
desconeguda	0	0	0	0
TOTAL	900	1856	54	83