

Informació sobre CASOS IMPORTATS O EXTRACOMUNITARIS			
Malaltia	Lloc adquisició	Tipus epidemiològic	Nre. casos
Sífilis	Colòmbia	Immigrant estranger	1
-	-	-	-
Informació sobre BROTS EN ESTUDI (Informació provisional)			
Malaltia / Etiologia	Territori / Àmbit		Nre. casos
Molluscum Contagiosum	Formentera / Escolar		5
Hepatitis A	Palma / Col·lectiu		48
Legionel·losi	Establiment turístic / Muro		2
Inf. Gonocòccica	Parella sexual / Inca-Calvià		2
-	-		-
Novetats a www.epidemiologia.caib.es : No s'ha afegit cap document			

INFORME EPIDEMIOLÒGICO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA TUBERCULOSIS EN ESPAÑA. CNE. AÑO 2015. Resumen de datos. (Parte 2 de 2). Accesible doc completo en www.epidemiologia.caib.es

- Indicadores de vigilancia, 2008- 2015. Los principales indicadores para la vigilancia epidemiológica de la tuberculosis muestran una evolución favorable desde el año 2008. (* casos/100.000 habitantes; UE/AEE: Unión Europea/Área Económica Europea, nd: no disponible)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	cambio medio anual
Indicadores incidencia *									
TB respiratoria	14,24	12,91	11,70	11,04	10,03	8,83	8,87	8,50	-7%
meningitis TB	0,20	0,23	0,22	0,22	0,21	0,16	0,14	0,13	-5%
otras TB	3,58	3,67	3,78	3,60	2,64	2,28	2,29	1,96	-8%
TB total España	18,02	16,81	15,71	14,86	12,89	11,27	11,30	10,59	-7%
incidencia media TB UE y AEE	16,50	15,80	15,00	14,3	13,5	12,7	12,8	11,70	-5%
incidencia niños	9,20	8,00	7,13	7,91	4,97	5,09	4,23	5,05	-6%
incidencia adultos	19,46	18,34	17,22	16,09	14,31	12,37	12,56	11,58	-7%
razón incidencia niños/adultos	0,47	0,44	0,41	0,49	0,35	0,41	0,34	0,44	
edad media de los casos (años)	41,06	41,67	43,47	43,46	44,92	45,04	45,74	45,37	
Variables	% casos con información								
edad	99	100	100	100	100	100	100	100	
sexo	100	99	100	100	100	100	100	99	
localización 3 categorías	100	100	100	100	100	100	100	100	
localización 10 categorías	44	45	50	54	53	67	64	94	
origen (España/fuera)	97	99	99	99	99	99	87	97	
tratamiento previo	90	94	95	96	95	95	90	84	
baciloscopia	73	74	88	90	89	88	86	87	
cultivo	68	70	84	87	86	86	84	91	
estatus VIH	48	52	68	68	73	77	63	63	
resultados tratamiento	45	59	78	84	91	91	89	83	

La incidencia de todas las formas de TB en España ha descendido un 8% de media anual en el periodo, descenso superior al de la UE, si bien aún faltan los datos oficiales del año 2014 para Europa por parte del ECDC. Por localización de la enfermedad, el descenso es mayor en la tuberculosis respiratoria, mientras que en la meningitis tuberculosa el descenso es más suave, ya que ha habido años en que las tasas se mantuvieron sin variaciones. Respecto a la TB de otras localizaciones, tras el ascenso hasta 2010, las tasas han bajado de forma continua. Los indicadores relativos a la tuberculosis infantil también muestran una evolución favorable. Las tasas de incidencia en niños han descendido proporcionalmente más que las de adultos desde el año 2008, si bien con oscilaciones. Esto ha producido una disminución de la razón de incidencia niños/adultos, lo cual es también favorable. Paralelamente, la edad media de los casos ha ido en aumento (incremento de 0,8 años de media anual), siendo en 2014 casi 5 años más que en 2008.

Respecto a las variables de la declaración, la evolución en cuanto a su cumplimiento ha sido favorable en todas desde el año 2008, especialmente en la relativa a los resultados de tratamiento, que pasó de un 45 a un 91% de los casos con información. En 2014 se ha producido un ligero empeoramiento respecto al origen de los casos, estatus de tratamiento previo, datos de laboratorio y estatus VIH, por lo que hay que esperar a la consolidación de los datos.

- Brotes de tuberculosis pulmonar. El mayor porcentaje de brotes declarados corresponde a aquellos del ámbito familiar (77% para el total del periodo).

Ámbito	Número de brotes					Total	
	2011	2012	2013	2014	2015	nº	%
Hogar	24	55	110	69	66	324	77,1
Escolar	3	13	8	2	3	29	6,9
Prisión			2	1		3	0,7
Inst. Sanitarias y Sociosanitarias				2	1	3	0,7
Restauración			2			2	0,5
Otros	2	12	17	6	10	47	11,2
Desconocido		2	7	2	1	12	2,9
Total	29	82	146	82	81	420	100,0

- Pruebas de sensibilidad a los fármacos antituberculosos. Se dispuso de resultados sobre las pruebas de sensibilidad en 898 casos de tuberculosis pulmonar no importados en el año 2015. Cuarenta y dos casos fueron MDR, lo que supuso un 4,7% de los casos analizados y de estos, una se consideró XDR (2,4%).

- Resultados de finalización del tratamiento de los casos (año 2014). (*Resultado satisfactorio: curación y tratamiento completo; **Muerte: muerte por cualquier causa durante el tratamiento)

Categorías finalización	Casos	%
Res. Satisfactorio*	4014	76,4
Defunción**	325	6,2
Fracaso	2	0,04
Perdida	132	2,5
Traslado	91	1,7
Abandono	58	1,1
Prolonga	24	0,5
Otro	20	0,4
Desconocido	585	11,1
Total	5251	100,0

- Conclusiones y recomendaciones

- El análisis de los datos de la RENAVE permite afirmar que la incidencia de la tuberculosis en España está disminuyendo, pero a un ritmo inferior al deseable para llegar a los objetivos de la eliminación de tuberculosis.
- Los adultos entre 25 y 34 años son uno de los grupos de edad con las tasas de TB respiratoria más elevadas. Dada la mayor transmisión activa que se produce en estas edades, y que la mitad de los casos en este grupo proceden de países de alta endemia tuberculosa, se necesita intensificar la detección precoz de tuberculosis pulmonar en los adultos jóvenes para cortar las cadenas de transmisión.
- Para disminuir la incidencia en niños y la probabilidad de que desarrollen formas extrapulmonares, es muy importante el estudio de contactos exhaustivo ante la aparición de casos de tuberculosis pulmonar en adultos, prestando especial atención a contactos familiares menores de 5 años y al control de brotes en centros escolares.
- Los mayores de 65 años son el grupo con la mayor incidencia de TB de otras localizaciones distintas a la respiratoria y meníngea. Esto requiere aumentar la sospecha diagnóstica de tuberculosis en las personas de edad avanzada, ya que en estas existe mayor riesgo de desarrollar formas extrapulmonares con dificultad de tratamiento y mayor mortalidad durante el mismo.
- Los resultados satisfactorios del tratamiento antituberculoso no llegan a los objetivos marcados internacionalmente. Se recomienda mejorar el seguimiento del tratamiento en todos los casos para disminuir el número de pérdidas y lograr el objetivo de la curación de al menos el 85% de los casos. En población inmigrante es necesario el seguimiento completo del tratamiento y el registro de esta información.
- La información acerca del estatus VIH en los casos de TB no es completa, especialmente en adultos jóvenes y en mayores de 65 años. Es importante reforzar la recogida de resultados sobre el estatus VIH en estos grupos, para poder valorar si esta falta de información se debe a deficiencias en la declaración o a que no se realiza el test.
- Los datos sobre resistencias no son representativos, por lo que es preciso integrar la información de las pruebas de sensibilidad microbiana a la declaración individualizada de casos.
- Hay que incorporar progresivamente la información acerca de factores de riesgo y otras variables incluidas en los nuevos protocolos, para poder disponer de una visión más completa de la epidemiología de la tuberculosis de forma global.
- Es necesario seguir las recomendaciones de la nueva estrategia mundial Fin a la tuberculosis de la OMS (Estrategia End TB) que se basa entre otras cosas en el diagnóstico precoz, detección de grupos de riesgo, cobertura sanitaria universal y apoyo al paciente, así como en intensificar y promover la investigación e innovación dirigida al desarrollo de nuevos fármacos con pautas más cortas de tratamiento y nuevas vacunas. Todo ello requiere de un compromiso político y una mejora de la cooperación intersectorial.
- Finalmente, la información adicional introducida en el nuevo protocolo de TB, que ya está siendo incorporada progresivamente a la Red por parte de las Comunidades Autónomas, servirá para la identificación de grupos de riesgo y contribuirá a mejorar la vigilancia y el control de la tuberculosis en España.

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	MHI	Grip	Hzos	Leg	Mpneu	Var
A. Bennàssar	16	0	49	4	0	0	0
Alcúdia	18	0	19	1	0	0	0
Andratx	4	0	24	0	0	0	0
Binissalem	8	0	16	0	0	0	0
C.Mar Ponent	10	0	20	2	0	0	0
Calvià	16	0	34	0	0	0	1
Camp Rodó	15	0	26	0	0	0	2
Can Pastilla	13	0	3	0	0	0	0
Capdepera	11	0	30	2	0	0	2
Coll d'en Rabassa	14	0	22	3	1	0	0
Emili Darder	10	0	37	1	0	0	1
Es Pla Sineu	1	0	14	3	0	0	1
Es Trencadors	3	0	22	1	0	0	9
Escola Graduada	14	0	13	1	0	0	2
Felanitx	4	0	31	1	0	0	0
Inca	23	0	60	0	0	0	0
Llevant	7	0	19	1	0	0	1
Llucmajor	3	0	25	1	0	0	2
Manacor	23	0	29	1	0	0	4
Marines Muro	14	0	12	1	0	0	2
Martí Serra	20	0	25	0	0	1	2
Muntanya	9	0	29	2	0	0	0
Nuredunna Artà	6	0	4	0	0	0	0
Palmanova	10	0	13	2	0	0	0
Pere Garau	6	0	9	1	0	0	4
Pollença	6	0	23	1	0	0	0
Porto Cristo	8	0	6	0	0	0	0
Rafal Nou	13	0	25	2	0	0	0
S'Escorxador	8	0	7	1	0	0	1
Sant Agustí	1	0	11	2	0	0	0
Santanyí	11	0	17	0	0	0	2
Serra Nord	28	0	26	5	0	0	0
Son Cladera	7	0	7	2	0	0	0
Son Ferriol	8	0	10	0	0	0	9
Son Gotleu	10	1	16	4	0	0	5
Son Pisà	13	0	20	0	0	0	1
Son Rutlan	8	0	20	0	0	0	0
Son Serra	5	0	34	2	0	0	7
Sta. Catalina	10	0	27	0	0	0	0
Sta. Maria	4	0	25	0	1	0	0
T. S. Miquel	4	0	24	1	0	0	8
Tramuntana	1	0	29	0	0	0	1
Valldargent	7	0	17	0	0	0	1
Vilafranca	8	0	12	1	0	0	0
Xaloc Campos	8	0	29	1	1	0	0
Ciutadella	25	0	16	0	0	0	0
D.S.Joan. Maó	12	0	23	1	0	0	1
Es Banyer Alaior	1	0	3	0	0	0	0
Ferrieres	1	0	2	0	0	0	0
Verge del Toro	2	0	23	0	0	0	0
Can Misses	8	0	54	2	0	0	0
Es Viver	9	0	35	4	0	0	0
Formentera	5	0	3	0	0	0	1
Sant Antoni	13	0	30	1	0	0	0
Sant Jordi	2	0	20	0	0	0	0
Sant Josep	9	0	11	2	0	0	0
Sta. Eulària	9	0	43	1	0	0	0
Vila	15	0	32	0	0	0	0
desconeguda	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	557	1	1265	61	3	1	70

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	HepC	Hzos	Gon	Leg	Leish	Paro	Sif	Tba	Var
A. Bennassar	8	16	0	3	1	0	0	1	0	0	6
Alcúdia	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andratx	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Binissalem	10	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0
C.Mar Ponent	12	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Calvià	24	4	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Camp Rodó	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Can Pastilla	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Capdepera	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Coll d'en Rabassa	5	1	0	1	0	0	0	1	0	0	2
Emili Darder	15	2	1	2	0	0	0	0	0	0	5
Es Pla Sineu	7	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Es Trencadors	12	2	0	3	0	0	0	0	0	0	1
Escola Graduada	10	6	0	1	1	0	0	1	0	1	3
Felanitx	16	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Inca	28	14	0	4	0	0	0	0	0	0	5
Llevant	21	16	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Llucmajor	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Manacor	19	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Marines Muro	9	14	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Martí Serra	13	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Muntanya	5	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Nuredunna Artà	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Palmanova	14	5	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Pere Garau	9	3	0	3	0	0	0	0	0	0	4
Pollença	10	5	0	1	1	0	0	0	0	0	1
Porto Cristo	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Rafal Nou	12	9	0	0	1	0	0	0	0	0	1
S'Escorxador	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Sant Agustí	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santanyí	6	9	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Serra Nord	13	11	0	1	1	0	0	0	1	0	3
Son Cladera	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Son Ferriol	12	2	0	2	0	0	0	0	0	0	3
Son Gotleu	9	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Son Pisà	11	5	0	2	0	0	0	0	0	0	3
Son Rutlan	1	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Son Serra	7	4	1	3	0	0	0	0	0	0	5
Sta. Catalina	7	3	0	2	0	0	0	0	0	0	4
Sta. Maria	5	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0
T. S. Miquel	6	7	0	2	0	0	0	1	0	0	0
Tramuntana	3	7	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Valldargent	8	4	0	1	1	0	0	1	0	0	0
Vilafranca	4	1	0	1	1	1	0	0	0	0	5
Xaloc Campos	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciutadella	13	3	0	2	0	0	0	0	0	0	1
D.S.Joan. Maó	7	7	0	2	0	0	0	0	0	0	1
Es Banyer Alaior	7	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Ferrieres	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Verge del Toro	5	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Can Misses	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Es Viver	18	7	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Formentera	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Sant Antoni	30	8	0	2	0	0	0	0	0	0	1
Sant Jordi	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sant Josep	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Sta. Eulària	30	12	0	2	1	0	0	0	0	0	18
Vila	10	3	0	2	0	0	0	1	0	0	2
desconejada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	559	298	2	64	13	1	1	8	2	1	95