

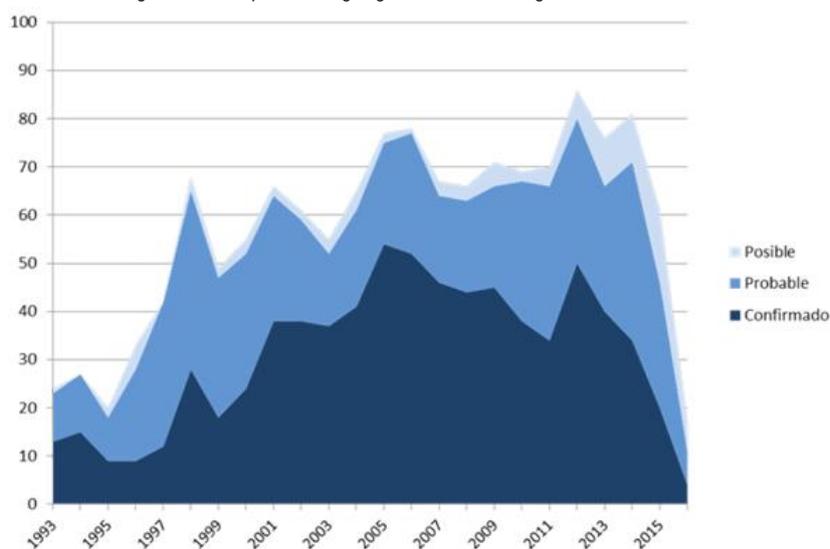
Informació sobre CASOS IMPORTATS O EXTRACOMUNITARIS			
Malaltia	Lloc adquisició	Tipus epidemiològic	Nre. casos
Paludisme	Colòmbia	Visita a familiars	1
-	-	-	-
Informació sobre BROTS EN ESTUDI (Informació provisional)			
Malaltia /Etiologia	Territori / Àmbit		Nre. casos
Legionel·losi	Calvià		2
-	-		-
Novetats a www.epidemiologia.caib.es : Actualització d'Arbovirosis i de Xarampió. Accessible a "Informació Epidemiològica"			

Situación epidemiológica de las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles Humanas en España (parte 2 de 2)

Boletín epidemiológico semanal vol.24, Núm 8. Centro Nacional de Epidemiología.

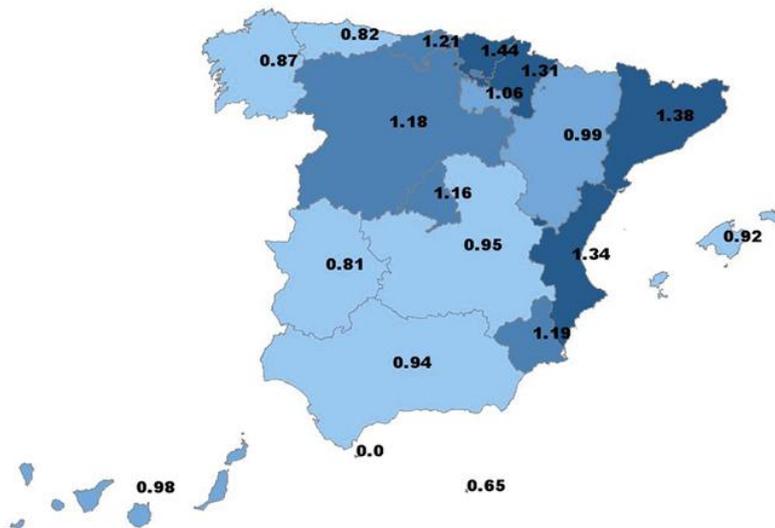
La vigilancia en España se basa en la notificación de caso que debe realizar el clínico en cuanto existe sospecha de encefalopatía espongiforme transmisible humana, antes, por tanto, de la confirmación diagnóstica. Posteriormente, se deben completar de forma protocolizada los datos más relevantes del estudio clínico y epidemiológico. La figura 4 muestra la proporción de notificaciones de ECJ esporádica según el grado de certeza diagnóstica a partir de todos los datos que constan en el RNEETH.

Figura 4. ECJ esporádica según grado de certeza diagnóstica



Fuente: Registro Nacional EETH. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III

La tasa de incidencia de ECJ esporádica confirmada y probable en España, ajustada por edad, es de 1,13 casos por millón de habitantes y año hasta diciembre de 2015 (último año completo del que se dispone información), similar a la de otros países. Destacan con las tasas más altas País Vasco y Navarra en el norte y Cataluña y la Comunidad Valenciana en el este. Las tasas más bajas se dan en Asturias y Extremadura.



La edad mediana a la que se diagnostican los casos de ECJ esporádica confirmados y probables es de 69 años en mujeres y 68 en hombres. El 55% son mujeres. En la figura 6 aparece la distribución por grupos de edad y en la figura 7 la evolución de las tasas de cada grupo de edad a lo largo de los años.

El grupo de edad más afectado por esta enfermedad es el de 70 a 79 años en mujeres y de 60 a 79 en hombres

Figura 6. Casos de ECJ esporádica confirmados y probables por sexo y grupos de edad

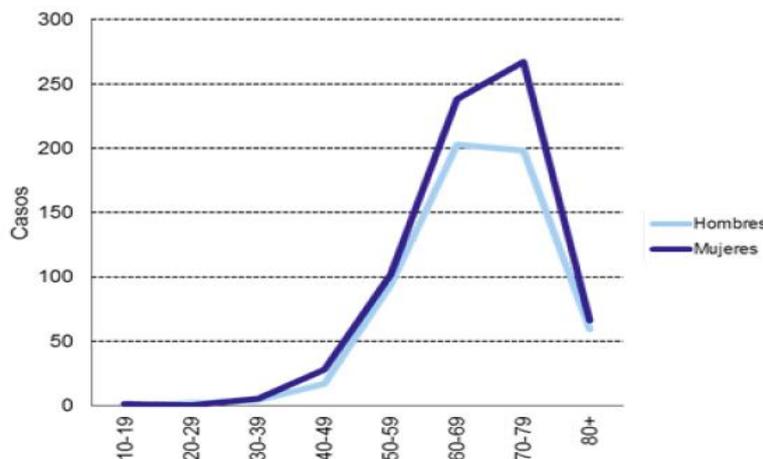
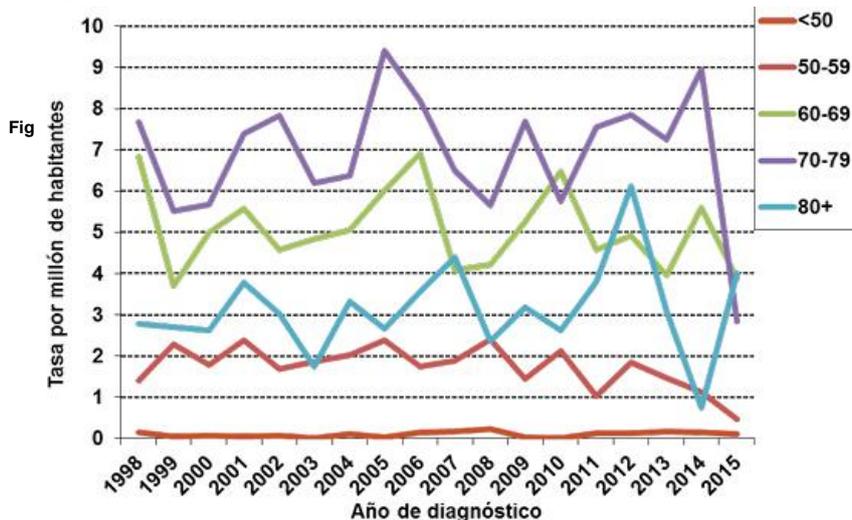


Figura 7. ECJ esporádica confirmada y probable. Evolución de las tasas anuales por grupos de edad



Fuente: Registro Nacional EETH. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III

En los casos de ECJ esporádica confirmados y probables en los que se hizo estudio del polimorfismo del codon 129 el 61% presenta M/M el 20% V/V y el 19% eran heterocigotos (tabla 1).

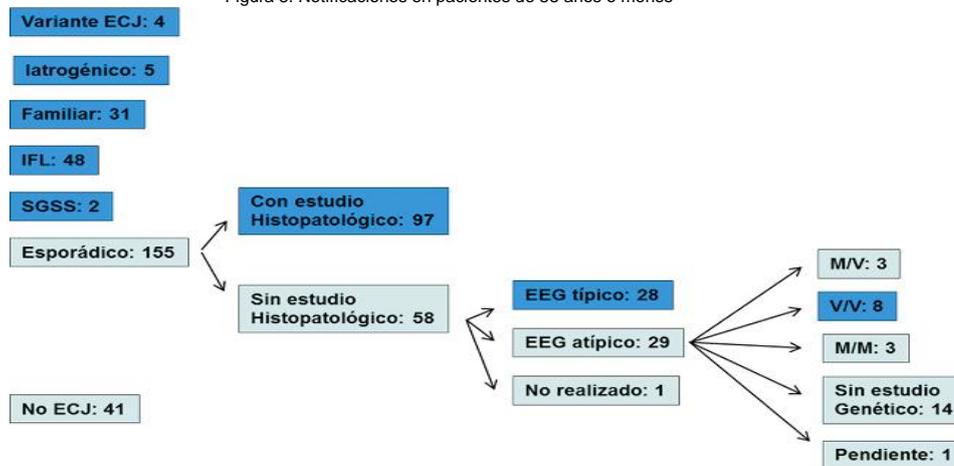
Tabla 1. Polimorfismo del codon 129 en los casos confirmados y probables

Codon 129	ECJ Esporádica	ECJ Familiar	ECJ Iatrogénica	Variante ECJ	IFL	SGSS
M/M	423	42	5	5	47	0
M/V	133	28	0	0	15	0
V/V	139	4	0	0	0	3
Desconocido	595	7	2	0	6	0
TOTAL	1.290	81	7	5	68	3

De los 68 casos declarados de IFL, 28 eran residentes en el País Vasco.

Los casos en menores de 55 años se siguen especialmente con el fin de identificar presencia de variante ECJ, iatrogenia o mutaciones. En la figura 8 se pueden ver algunas de las pruebas en las que se basa el diagnóstico. De 155 casos en los que se diagnosticó ECJ esporádica, en 58 no se realizó estudio histopatológico (por tanto, no se pudo confirmar el diagnóstico) y, entre ellos, 29 no presentaron EEG típico y, de estos últimos, en 15 se desconocía la estructura del codon 129. Entre estos 15, en tres con polimorfismo M/M y en uno sin EEG y sin estudio del codon 129 hubiera podido encontrarse algún caso de vECJ incompletamente estudiado y sin diagnosticar.

Figura 8. Notificaciones en pacientes de 55 años o menos



Fuente: Registro Nacional EETH. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III

Entre los confirmados o probables menores de 40 años (25 casos), se encuentran registrados cuatro de ECJ familiar, dos de ECJi, uno de vECJ, uno de SGSS, cinco de IFL y doce de ECJe. Destaca un caso de ECJ esporádica confirmado en una niña de 11 años sin mutaciones ni factores de riesgo conocidos. No se encuentran casos tan jóvenes en la literatura. Por otro lado, figura un caso de Insomnio Letal sin antecedentes familiares de EETH, confirmado según necropsia, en un hombre de 38 años en el que no se encontró mutación. En 2007 se diagnostica ECJ esporádica a un hombre de 25 años, sin mutaciones, que había sido operado de meduloblastoma a los 5 años y tratado con hormona de crecimiento no extractiva sin que en el estudio post-mortem se hallasen cambios en estructuras anatómicas en el área vecina a la intervención que sugiriesen uso de plastia de duramadre

.Conclusiones

La vigilancia epidemiológica de las EETH muestra avances en diagnóstico, incidencia de ECJ esporádica similar a las de países de nuestro entorno, y de EETH genéticas similares a las más habituales, a excepción de la gran incidencia de IFL en el País Vasco. La curva de casos iatrogénicos por duramadre también parece mimetizar el patrón occidental en clara regresión. Los casos de ECJ esporádica en jóvenes presentan algunas características genéticas atípicas (mutaciones de naturaleza probablemente no causal) y clínicas (un caso de muy baja edad). La vECJ aparece tardíamente en pequeño número, a edades más altas que en el resto de la UE, con una agrupación familiar relacionada con antecedentes individuales y compartidos de ingesta de productos de casquería incluyendo sesos de vacuno, y sin sospechas de nuevos casos en los últimos siete años.

Abreviatures de malaltia emprades a taula adjunta	
Botulisme	Bot
Bruce·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	Leg	Par	Tbp	Var
A. Bennàssar	22	0	0	2	0	0	1	1
Alcúdia	22	0	1	1	0	0	0	3
Andratx	14	0	0	1	0	0	0	1
Binissalem	13	0	1	1	0	0	0	0
C.Mar Ponent	21	0	0	2	0	0	0	9
Calvià	17	0	0	3	1	1	0	1
Camp Rodó	22	0	1	0	0	0	0	2
Can Pastilla	8	0	0	2	0	0	0	0
Capdepera	7	0	0	0	0	0	0	0
Coll d'en Rabassa	17	0	0	2	0	0	0	3
Emili Darder	14	0	0	0	0	0	0	2
Es Pla Sineu	4	0	0	1	0	0	0	0
Es Trencadors	24	0	0	4	0	0	0	1
Escola Graduada	15	0	0	0	0	0	0	2
Felanitx	12	0	0	1	0	0	0	0
Inca	25	0	3	1	0	0	0	3
Llevant	14	0	0	1	0	0	0	3
Llucmajor	7	0	0	1	0	0	0	0
Manacor	10	0	0	2	0	0	0	4
Marines Muro	19	0	0	1	0	0	0	1
Martí Serra	10	0	1	2	0	0	0	1
Muntanya	5	0	1	4	0	0	0	0
Nuredunna Artà	13	0	0	1	0	0	0	1
Palmanova	8	0	0	0	0	0	0	1
Pere Garau	16	0	0	1	0	0	0	4
Pollença	18	0	0	2	0	0	0	8
Porto Cristo	12	0	1	1	0	0	0	1
Rafal Nou	8	0	0	5	0	0	0	4
S'Escorxador	4	0	0	2	0	0	0	1
Sant Agustí	12	0	0	0	0	0	0	1
Santanyí	17	0	0	1	0	0	0	0
Serra Nord	12	0	0	4	0	0	0	1
Son Cladera	5	0	0	1	0	0	0	2
Son Ferriol	5	0	0	0	0	0	0	0
Son Gotleu	14	0	0	1	0	0	0	5
Son Pisà	14	0	0	1	0	0	0	2
Son Rutlan	5	0	0	0	0	0	0	1
Son Serra	15	0	0	1	0	0	0	0
Sta. Catalina	10	0	0	1	0	0	0	2
Sta. Maria	4	0	0	1	0	0	0	0
T. S. Miquel	10	0	0	1	0	0	0	1
Tramuntana	4	0	0	0	0	0	0	0
Valldargent	5	0	0	0	0	0	0	2
Vilafranca	6	0	0	1	0	0	0	1
Xaloc Campos	9	0	0	2	0	0	0	0
Ciutadella	28	0	0	3	0	0	0	2
D.S.Joan. Maó	11	1	0	0	0	0	0	0
Es Banyer Alaior	11	0	0	0	0	0	0	0
Ferrieres	3	0	0	0	0	0	0	0
Verge del Toro	7	0	0	0	0	0	0	1
Can Misses	10	0	0	1	0	0	0	1
Es Viver	16	0	3	0	0	0	0	4
Formentera	1	0	0	0	0	0	0	0
Sant Antoni	33	0	1	3	0	0	0	4
Sant Jordi	5	0	0	1	0	0	0	0
Sant Josep	12	0	1	0	0	0	0	1
Sta. Eulària	31	0	0	1	0	0	0	3
Vila	28	0	1	1	0	0	0	2
desconeguda	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	744	1	15	69	1	1	1	93

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	Par	Xar	Mpneu	Tfer	Var
A. Bennassar	17	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	14
Alcúdia	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
Andratx	11	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Binissalem	23	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15
C.Mar Ponent	12	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	11
Calvià	15	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	18
Camp Rodó	12	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1
Can Pastilla	14	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Capdepera	13	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0
Coll d'en Rabassa	16	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Emili Darder	13	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4
Es Pla Sineu	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Es Trencadors	15	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	4
Escola Graduada	19	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8
Felanitx	24	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
Inca	29	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	24
Llevant	14	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Llucmajor	15	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Manacor	35	7	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Marines Muro	33	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
Martí Serra	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Muntanya	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Nuredunna Artà	9	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
Palmanova	15	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Pere Garau	7	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3
Pollença	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Porto Cristo	17	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	13
Rafal Nou	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	5
S'Escorxador	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Sant Agustí	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santanyí	13	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Serra Nord	16	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	12
Son Cladera	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Son Ferriol	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Son Gotleu	14	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5
Son Pisà	15	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6
Son Rutlan	10	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3
Son Serra	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Sta. Catalina	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Sta. Maria	4	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
T. S. Miquel	9	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9
Tramuntana	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3
Valldargent	3	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5
Vilafranca	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9
Xaloc Campos	7	0	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	5
Ciutadella	19	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	13
D.S.Joan. Maó	25	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7
Es Banyer Alaior	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6
Ferrerries	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Verge del Toro	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Can Misses	15	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7
Es Viver	16	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3
Formentera	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Sant Antoni	32	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15
Sant Jordi	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4
Sant Josep	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	10
Sta. Eulària	40	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	8
Vila	37	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
desconeguda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	814	9	25	1	1	69	5	2	3	1	2	1	303