

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	
Sarna	Sant Antoni / Col·lectiu	19	
Sarna	Llucmajor / Col·lectiu	3	
Novetats a www.epidemiologia.caib.es : Actualitzats documents d'Infecció gonocòccica: "Definició de cas" i "Protocol de Notificació". Actualitzat "Protocol de notificació" de virus Chinkungunya.			

RESULTADOS DE LA VIGILANCIA DE LA PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA Y VIGILANCIA DE ENTEROVIRUS, ESPAÑA AÑO 2016
PLAN DE ACCIÓN EN ESPAÑA PARA LA ERRADICACIÓN DE LA POLIOMIELITIS
Ver informe completo : Boletín epidemiológico semanal. 2018 vol 26. RENAVE

Los resultados de la vigilancia de parálisis flácida aguda (PFA) y de la vigilancia de enterovirus (EV) muestran que en España en el año 2016 no hubo casos de polio ni circulación de poliovirus. En 2016, comparando con años previos, la parálisis flácida se notificó en niños más pequeños con cuadros clínicos más graves y con más disfunción residual.

Para mantener un territorio libre de polio y evitar la reintroducción del virus se requieren elevadas coberturas de vacunación en todos los grupos de población y niveles geográficos y un sistema de vigilancia de poliovirus activo.

Casos de poliomielititis y coberturas con vacuna de polio. España, 1931-2016.



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología. ISCIII. Coberturas de vacunación: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

SISTEMA DE VIGILANCIA DE LA PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA EN ESPAÑA

En España la vigilancia de poliovirus se realiza mediante la Vigilancia de Poliomieltis, con la notificación e investigación de cualquier sospecha de poliomieltis o de cualquier cuadro de parálisis flácida aguda en un menor de 15 años. La vigilancia de casos clínicos se complementa con la Vigilancia de Enterovirus, cuyo objetivo es demostrar la ausencia de poliovirus circulantes entre los EV caracterizados en muestras clínicas de pacientes con cuadros clínicos diferentes a PFA, y con la Vigilancia Medioambiental de aguas residuales para demostrar la ausencia de PV circulantes

En España el Sistema de Vigilancia de PFA se implantó en 1998. La vigilancia se inicia con la notificación urgente de todo caso de PFA en menores de 15 años; la notificación desencadena un proceso de investigación epidemiológica, clínica y de laboratorio con el fin de descartarlo/confirmarlo como caso de polio, clasificarlo de forma adecuada y, si procede, instaurar rápidamente las medidas de intervención. La notificación se hace bajo sospecha clínica y el circuito se inicia en el hospital donde se identifica el caso. La OMS define caso de PFA prioritario para la investigación cuando el cuadro de PFA con fiebre ocurre en un niño que ha recibido menos de tres dosis de vacuna de polio, procede de un área infectada de polio o pertenece a un grupo de alto riesgo (ej. inmunodeprimido).

También se consideran prioritarios los casos de parálisis flácida aguda de cualquier edad clínicamente sospechosos de ser casos de polio

Resultados de la vigilancia de PFA en España, 2016

En el año 2016, se notificaron 51 casos de PFA (tasa de notificación: 0,73 por 100.000 <15 años). En 2016 no se notificó ningún caso prioritario de PFA.

Casos esperados, casos notificados y tasas de notificación de PFA por 100.000 habitantes menores de 15 años según Comunidad Autónoma. España, año 2016.

Comunidad Autónoma	Población < 15 años	Casos Esperados	Casos Notificados	Tasa de notificación
Andalucía	1.359.808	14	2	0,15
Aragón	184.429	2	3	1,63
Asturias	114.498	1	1	0,87
Baleares	172.058	2	0	0,00
Canarias	295.585	3	3	1,01
Cantabria	78.980	1	0	0,00
Castilla-La Mancha	313.393	3	0	0,00
Castilla y León	295.360	3	4	1,35
Cataluña	1.180.054	12	13	1,10
C. Valenciana	752.297	8	9	1,20
Extremadura	151.558	2	0	0,00
Galicia	327.421	3	2	0,61
Madrid	1.015.803	10	9	0,89
Murcia	259.792	3	3	1,15
Navarra	100.593	1	0	0,00
País Vasco	307.549	3	2	0,65
La Rioja	46.834	0	0	0,00
Ceuta	17.867	0	0	0,00
Melilla	19.966	0	0	0,00
TOTAL	6.993.845	70	51	0,73

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Los resultados de la vigilancia de la parálisis flácida aguda y de la vigilancia de enterovirus, concluyen que no hubo casos de polio ni circulación de poliovirus, lo que indica que España en 2016 se mantuvo "libre de polio". Se detectaron varios serotipos de enterovirus-no polio asociados a infecciones respiratorias, meningitis y otros cuadros neurológicos. En los meses de primavera y verano se identificó en zonas del noreste, región mediterránea y centro peninsular un agrupamiento de cuadros neurológicos graves en niños, asociado a un EV-A71 emergente

Desde que funciona el sistema (1998-2015, en adelante *serie histórica*) la notificación de casos ha mostrado una tendencia descendente. En 2016 la tasa de notificación de PFA se recuperó sensiblemente; doce comunidades autónomas notificaron casos y 5 de ellas -Aragón, Castilla y León, C.Valenciana, Cataluña y Murcia- notificaron más casos de los esperados. En la mayoría de los pacientes se recogieron y estudiaron muestras de heces en laboratorio; en todos los casos el resultado del cultivo celular descartó poliovirus.

El patrón de diagnóstico clínico ha cambiado ligeramente en 2016 si lo comparamos con los diagnósticos de la serie histórica. Los casos con diagnóstico de SGB y otras polirradiculoneuritis se redujeron (del 76,9% al 58,9%) mientras que aumentaron las mielitis (desde el 6,7% al 17,6%) y sobre todas las encefalitis/encefalomielitis/romboencefalitis (del 3,5% al 19,6%).

En el seguimiento de los casos se encontró un porcentaje ligeramente superior de casos con parálisis residual a los 60 días (33,3% en 2016 frente a 26,4% de la serie histórica). En 2016 la parálisis flácida aguda se diagnosticó y notificó en niños más pequeños con cuadros clínicos más graves y con más disfunción residual.

En 2016 alrededor del 60% de los EV identificados en los casos de enfermedad neurológica grave fueron EV-A71. También EV-A71 fue el serotipo más identificado en los casos de PFA; los casos de PFA con EV-A71, aparecieron agrupados entre abril y septiembre y se notificaron en comunidades autónomas del noreste, región mediterránea y centro de la península. Cronológicamente los casos aparecieron primero en Cataluña y después en C. Valenciana, Aragón, Madrid y Castilla y León.

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	MM	Grip	Hzos	Mpneu	Var
A. Bennàssar	27	0	3	1	0	0
Alcúdia	6	0	2	1	0	0
Andratx	4	0	0	0	0	0
Binissalem	9	0	3	1	0	1
C.Mar Ponent	10	0	3	2	0	2
Calvià	17	0	2	2	0	1
Camp Rodó	10	0	1	1	0	0
Can Pastilla	7	0	1	1	0	1
Capdepera	8	0	2	3	0	1
Coll d'en Rabassa	19	0	5	7	0	0
Emili Darder	12	0	1	1	0	0
Es Pla Sineu	3	0	0	1	0	0
Es Trencadors	12	0	3	5	0	0
Escola Graduada	17	0	1	3	0	1
Felanitx	8	0	2	0	0	0
Inca	20	0	6	5	0	0
Llevant	14	0	1	1	0	0
Llucmajor	16	0	0	3	0	1
Manacor	42	1	2	4	0	7
Marines Muro	10	0	5	0	0	0
Martí Serra	13	0	3	0	0	0
Muntanya	5	0	1	1	0	6
Nuredunna Artà	6	0	2	0	0	0
Palmanova	14	0	3	1	0	2
Pere Garau	16	0	3	2	0	2
Pollença	10	0	3	1	0	0
Porto Cristo	15	0	1	0	0	0
Rafal Nou	21	0	4	5	0	0
S'Escorxador	5	0	2	2	0	1
Sant Agustí	4	0	1	0	0	0
Santanyí	6	0	4	1	0	0
Serra Nord	20	0	2	1	0	0
Son Cladera	5	0	0	0	0	0
Son Ferriol	17	0	2	1	0	0
Son Gotleu	15	0	2	0	0	0
Son Pisà	15	0	2	1	0	0
Son Rutlan	5	0	1	2	0	0
Son Serra	22	0	5	3	0	0
Sta. Catalina	6	0	3	2	0	0
Sta. Maria	12	0	3	0	0	0
T. S. Miquel	14	0	0	1	0	1
Tramuntana	5	0	0	0	0	0
Valldargent	5	0	0	1	0	0
Vilafranca	6	0	1	1	0	0
Xaloc Campos	13	0	1	0	0	0
Ciutadella	15	0	7	2	0	0
D.S.Joan. Maó	10	0	9	2	0	0
Es Banyer Alaior	8	0	0	1	0	0
Ferrerries	1	0	0	0	0	0
Verge del Toro	5	0	3	0	0	0
Can Misses	11	0	1	2	0	2
Es Viver	12	0	2	2	0	2
Formentera	2	0	2	1	0	0
Sant Antoni	14	0	8	1	0	0
Sant Jordi	6	0	1	1	0	0
Sant Josep	6	0	2	0	0	0
Sta. Eulària	14	0	5	5	0	0
Vila	17	0	9	2	1	3
desconeguda	0	0	0	0	0	0
TOTAL	667	1	141	87	1	34

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	Hep A	Hep C	Hzos	Gon	Paro	Sif	Mpneu	Tbp	Tba	Var
A. Bennàssar	19	11	0	0	4	0	0	1	0	0	0	5
Alcúdia	14	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Andratx	5	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Binissalem	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C.Mar Ponent	18	11	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Calvià	14	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Camp Rodó	13	7	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2
Can Pastilla	5	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Capdepera	7	6	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2
Coll d'en Rabassa	18	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1
Emili Darder	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Es Pla Sineu	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Es Trencadors	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
Escola Graduada	16	5	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1
Felanitx	8	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Inca	34	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Llevant	7	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Llucmajor	24	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Manacor	15	5	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1
Marines Muro	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Martí Serra	20	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Muntanya	7	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Nuredunna Artà	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palmanova	10	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Pere Garau	9	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
Pollença	7	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Porto Cristo	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rafal Nou	7	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
S'Escorxador	9	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Sant Agustí	6	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1
Santanyí	17	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Serra Nord	21	5	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
Son Cladera	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Son Ferriol	7	5	0	0	2	1	0	0	0	0	0	4
Son Gotleu	16	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
Son Pisà	18	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3
Son Rutlan	6	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Son Serra	20	6	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
Sta. Catalina	7	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Sta. Maria	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4
T. S. Miquel	4	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Tramuntana	3	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Valldargent	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1
Vilafranca	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Xaloc Campos	5	9	0	0	3	0	0	1	0	0	0	1
Ciutadella	13	8	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
D.S.Joan. Maó	5	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Es Banyer Alaior	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ferrerries	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Verge del Toro	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Can Misses	10	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Es Viver	15	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3
Formentera	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sant Antoni	12	6	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1
Sant Jordi	7	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Sant Josep	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Sta. Eulària	22	12	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0
Vila	15	2	1	0	3	0	0	1	0	0	0	3
desconeguda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	598	252	1	1	78	8	2	4	3	2	1	106