

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
-	-		-
-	-		-
Novetats a www.epidemiologia.caib.es : No s'ha afegit cap document			

Malaltia pneumocòccica invasora a les Illes Balears, anys 2010-2019. (1 de 3)

La pneumònia pneumocòccica i la malaltia pneumocòccica invasora suposen un greu problema de salut associada, sobretot, a la presència de factors de risc i també relacionat amb l'edat. A Espanya en els darrers anys la xarxa nacional de vigilància epidemiològica (RENAVE) en recull entre 3.000 i 4.000 casos anuals, amb una taxa als voltants dels 8 casos per 100.000 habitants i afecta principalment els infants menors de 5 anys i les persones majors¹. Tot i que la malaltia invasora és la manifestació més greu de la malaltia pneumocòccica, les formes mucosals suposen una part important de la càrrega total de la malaltia.

La vacunació és una eina fonamental per prevenir la malaltia invasora per pneumococ, i actualment es disposa de 2 vacunes tipus de vacuna, la vacuna polisacàrida de 23 serotips (VPP23) i la conjugada; d'aquesta darrera se'n disposa de 3, amb 7, 10 i 13 serotips. Només dues d'elles, la VPP23 i la conjugada de 13 serotips (VPC13) estan autoritzades a persones adultes i infants de més de 5 anys d'edat.

El control de la malaltia i, especialment, de les seves formes més greus, inclou la vacunació sistemàtica dins el primer any de vida amb vacuna conjugada², la vacunació de persones amb condicions de risc específics, amb vacunes i pautes segons el tipus de patologia³ i la vacunació sistemàtica als 65 anys⁴, que a les Illes Balears s'hauria d'iniciar durant l'any 2020.

La malaltia invasora per *Streptococcus pneumoniae* és una malaltia de declaració obligatòria que, a efectes de vigilància es defineix com:

- A. Criteri clínic: Es considera malaltia invasora a aquella produïda per la disseminació hematògena de *S. pneumoniae*. La forma clínic de presentació de la malaltia no és determinant en la definició de cas.
- B. Criteri de laboratori. Al menys un dels tres següents:
 1. Aïllament de *S. pneumoniae* en una ubicació normalment estèril.
 2. Detecció d'àcid nucleic de *S. pneumoniae* en una ubicació normalment estèril.
 3. Detecció d'antigen de *S. pneumoniae* en una ubicació normalment estèril.

Sempre que sigui possible s'ha de procedir al serotipat de les soques.

1. Detecció dels casos.

Els casos detectats durant el període 2010-2019 a les Illes Balears han estat 726. Només un 42,3% han estat declarat pels centres que han diagnosticat els pacients, mentre que la resta ha estat detectat per recerca activa des de Salut Pública. Entre els casos detectats per recerca activa, la situació més freqüent és la detecció a través del CMBD, que suposa el 67,8% (vegeu les taules 1 i 2).

Únicament es fa recerca activa sistemàtica als centres sanitaris públics i, per això, no és possible tenir una estimació dels casos diagnosticats i no declarats. Als centres públics es fan recerques periòdiques a través del registre del conjunt mínim bàsic de dades (CMBD) dels hospitals, els laboratoris de microbiologia i la història electrònica de

¹ Enfermedades de Declaración Obligatoria. Casos notificados por comunidades autónomas y tasas por 100.000 habitantes. España 2018. Datos definitivos (04/12/2019).

² Instrucció de la Directora General de Salut Pública i Participació per la qual s'implanta la vacunació infantil universal amb vacuna antipneumocòccica conjugada.

³ Grupo de trabajo vacunación en población adulta y grupos de riesgo de la Ponencia de Programa y Registro de Vacunaciones. Vacunación en grupos de riesgo de todas las edades y en determinadas situaciones. Comisión de Salud Pública del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social, julio 2018.

⁴ Grupo de trabajo vacunación en población adulta y grupos de riesgo de la Ponencia de Programa y Registro de Vacunaciones. Vacunación en población adulta. Comisión de Salud Pública del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social, septiembre 2018.

Primària (esiap). Aquesta recerca és molt útil per una part de la tasca de vigilància (incidència, característiques dels casos), però no tant per intervencions ràpides de control quan són necessàries ni per recollir mostres de laboratori en el moment adequat, activitat que en el cas de la malaltia pneumocòccica és bàsica. A la taula 3 es presenten els casos detectats per centre sanitari públic; els casos d'Atenció Primària s'han agrupat perquè són molt pocs. La taula 4 recull els casos recollits a centres hospitalaris privats, pràcticament tots per declaració ja que el fet que no hi hagi detecció activa sistemàtica fa que la identificació de casos no declarats sigui anecdòtica.

La figura 1 mostra l'evolució de la detecció de casos al llarg del període.

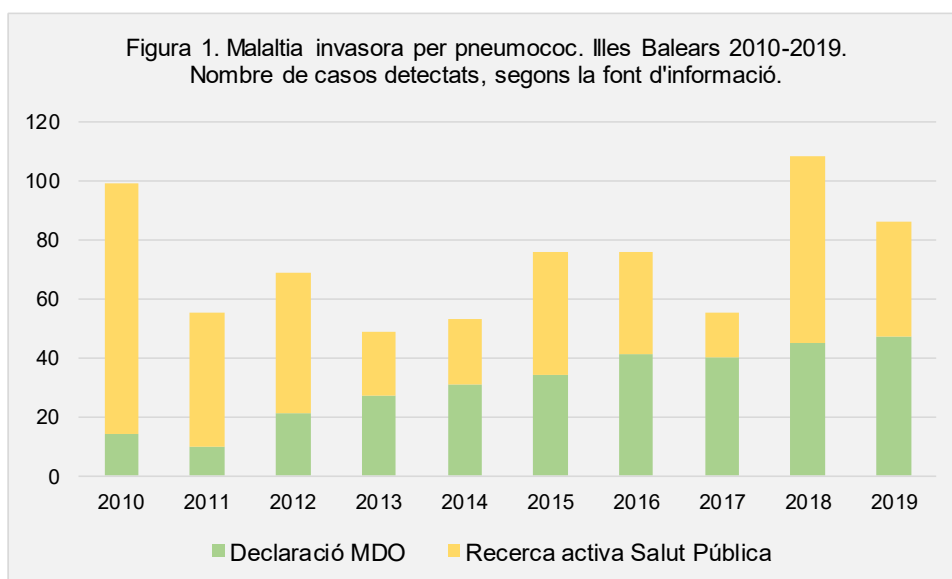
Any	Casos MDO (declaració passiva)	Recerca activa (Salut Pública)	Total	% casos detectats per any	% casos detectats per recerca activa i any
2010	14	85	99	13,6%	20,4%
2011	10	45	55	7,6%	10,8%
2012	21	48	69	9,5%	11,5%
2013	27	22	49	6,7%	5,3%
2014	31	22	53	7,3%	5,3%
2015	34	42	76	10,5%	10,1%
2016	41	35	76	10,5%	8,4%
2017	40	15	55	7,6%	3,6%
2018	45	63	108	14,9%	15,1%
2019	47	39	86	11,8%	9,4%
Total	310	416	726		

	Nre. de casos detectats	Nre. de casos recerca activa	% per forma de detecció	% dins <i>Detecció per recerca activa</i>
Total casos detectats	726			
Declaració MDO	310		42,7%	
Recerca activa	416		57,3%	
CMBD		282		67,8%
Llistats laboratoris		97		23,3%
Llistats esiap		30		7,2%
Altres		7		1,7%

Centre	Declaració MDO	Recerca activa (casos no declarats)					
		CMBD	Laboratori	ESIAP	Altres	Total	% recerca activa
H.U. Son Espases	32	74	10	5	5	126	74,6%
H. Son Llätzer	15	91	52	5	0	163	90,8%
H. Manacor	1	62	25	7	0	95	98,9%
H. Inca	13	9	7	3	1	33	60,6%
H. Mateu Orfila	28	42	0	6	0	76	63,2%
H. Can Misses	138	3	0	2	1	144	4,2%
A. Primària	5	1	0	2	0	8	37,5%

Taula 4. Malaltia pneumocòccica invasora. Illes Balears, 2010-2019. Detecció de casos a centres sanitaris privats.

Centre	Declaració MDO	Altres formes de detecció	Total
H. General de Muro	4	0	4
Clínica Juaneda	4	0	4
Policlínica Miramar	8	0	8
Policlínica Ntra. Sra. Rosario	2	0	2
Clínica Palmplanas	19	0	19
Clínica Rotger	41	3	44
Total	78	3	81



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. Bennàssar	3	0	1	0
Alcúdia	4	0	1	0
Andratx	1	0	0	0
Binissalem	1	0	0	0
C.Mar Ponent	2	0	1	0
Calvià	3	1	0	1
Camp Rodó	2	0	2	0
Can Pastilla	1	0	2	1
Capdepera	3	0	2	0
Coll d'en Rabassa	3	0	2	0
Emili Darder	2	0	0	0
Es Pla Sineu	0	0	0	0
Es Trencadors	2	0	1	0
Escola Graduada	2	0	1	0
Felanitx	2	0	0	0
Inca	5	1	5	1
Llevant	1	0	1	0
Llucmajor	1	1	2	1
Manacor	2	0	2	0
Marines Muro	1	0	1	0
Martí Serra	2	1	2	0
Muntanya	0	0	0	0
Nuredunna Artà	2	0	0	0
Palmanova	2	0	0	0
Pere Garau	0	0	3	0
Pollença	1	0	3	0
Porto Cristo	0	1	1	0
Rafal Nou	3	0	1	0
S'Escorxador	0	0	4	0
Sant Agustí	4	0	1	0
Santanyí	4	0	1	0
Serra Nord	4	0	5	0
Son Cladera	0	0	1	0
Son Ferriol	1	0	1	0
Son Gotleu	2	0	3	0
Son Pisà	2	0	1	0
Son Rutlan	1	1	2	0
Son Serra	1	0	4	2
Sta. Catalina	1	1	0	2
Sta. Maria	1	0	0	0
T. S. Miquel	0	0	1	0
Tramuntana	1	0	0	0
Valldargent	0	0	0	0
Vilafranca	1	0	0	0
Xaloc Campos	2	1	2	0
Ciutadella	3	0	0	0
D.S.Joan. Maó	4	0	2	0
Es Banyer Alaior	1	0	1	0
Ferreries	0	0	1	0
Verge del Toro	1	0	0	0
Can Misses	2	0	0	0
Es Viver	4	1	0	0
Formentera	2	0	3	0
Sant Antoni	6	0	3	0
Sant Jordi	1	0	1	0
Sant Josep	2	1	3	1
Sta. Eulària	4	0	3	0
Vila	1	0	1	0
desconeguda	0	0	0	0
TOTAL	107	10	78	9

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	Hzos	Gon	Leg	Leish	Paro	Sif	Mpneu	Tbp	Tba	Var
A. Bennàssar	20	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Alcúdia	15	0	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Andratx	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Binissalem	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.Mar Ponent	14	0	1	4	1	1	0	1	0	0	0	0	1
Calvià	16	1	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Camp Rodó	18	0	1	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Can Pastilla	9	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capdepera	17	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Coll d'en Rabassa	24	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Emili Darder	12	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Es Pla Sineu	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Es Trencadors	11	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escola Graduada	27	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Felanitx	13	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Inca	30	0	4	5	0	1	0	0	1	0	0	0	1
Llevant	17	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Llucmajor	12	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Manacor	26	1	1	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Marines Muro	15	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Martí Serra	20	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Muntanya	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Nuredunna Artà	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palmanova	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pere Garau	21	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Pollença	11	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Porto Cristo	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Rafal Nou	14	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1
S'Escorxador	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sant Agustí	11	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
Santanyí	9	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Serra Nord	20	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Son Cladera	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Son Ferriol	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Son Gotleu	21	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Son Pisà	16	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Son Rutlan	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Son Serra	15	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Sta. Catalina	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Sta. Maria	14	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
T. S. Miquel	8	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Tramuntana	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Valldargent	10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vilafranca	3	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Xaloc Campos	8	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciutadella	14	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1
D.S.Joan. Maó	12	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Es Banyer Alaior	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Ferrerries	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Verge del Toro	11	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Can Misses	26	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Es Viver	21	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Formentera	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sant Antoni	20	0	3	2	1	0	0	0	2	0	0	0	1
Sant Jordi	7	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sant Josep	11	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sta. Eulària	33	0	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Vila	22	0	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
desconeguda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	789	2	114	92	8	3	1	1	8	1	3	1	47