

Informació sobre CASOS IMPORTATS O EXTRACOMUNITARIS			
Malaltia	Lloc adquisició	Tipus epidemiològic	Nre. casos
I. Gonocòccica	Colòmbia	Immigrant estranger	1
I. Gonocòccica	Colòmbia	Immigrant estranger	1
Informació sobre BROTS acumulats			
Malaltia / Etiologia	Nº. Brotes		
Covid-19	1153		
Altres	1		
Sífilis	1		
I. Gonocòccica	1		
Sarna	1		
Novetats a www.epidemiologia.caib.es : No s'ha afegit cap document			

Vacunació contra a la tos ferina a l'embarassada a les Illes Balears 2020 (part 1 de 3) Coordinació de Vacunes de les Illes Balears

Antecedents i objectiu.

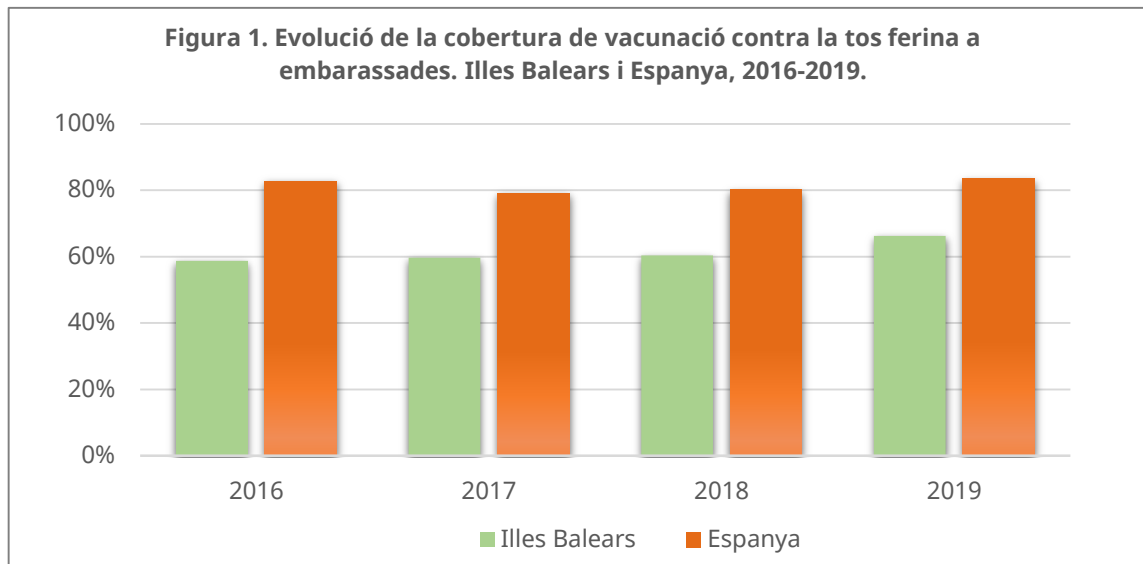
La vacunació contra la tos ferina a l'embarassada es va introduir al programa de vacunacions als 2015 (23 de novembre de 2015) amb l'objectiu de prevenir casos greus en infants abans de l'edat recomanada per a la primera dosi, edat de major vulnerabilitat i la qual es donen la majoria de casos greus i les morts.

La vacuna utilitzada és la vacuna Diftèria-Tètan-Tos ferina acel·lular de baixa càrrega antigènica (dTpa), indicada per a dosis de record a partir dels 5 anys d'edat. A les Illes Balears, com a la resta d'Espanya, està inclosa en el calendari sistemàtic de vacunació per als infants de 6 anys d'edat (dosi de record) i a totes les embarassades. S'utilitza també en un grup de pacients amb risc especialment elevat de patir complicacions greus i en alguns grups de professionals de la salut.

Pel que fa a la vacunació durant l'embaràs, que és l'objecte d'aquest document, les dones s'han de vacunar a cada embaràs, independentment del temps que hagi passat de la darrera dosi de dTpa o de vacuna tètan-diftèria (dT). Idealment s'hauria d'administrar en el moment en què el pas transplacentari d'anticossos és millor, però amb temps suficient abans del part per què l'infant neixi amb nivells adequats d'aquests anticossos. Per això, la recomanació general és de vacunar preferentment entre la setmana 27 i la 28, sempre a partir de la setmana 27 i abans de la 37. No obstant això, sempre que es prevegi un part prematur es pot vacunar a partir de la setmana 20 si l'embarassada està clínicament estable i si no ha estat possible vacunar abans de la setmana 37, vacunar de tota manera. Quan s'hagi de completar la vacunació antitetànica s'ha d'utilitzar la vacuna dTpa per a una de les dosis i s'ha d'adaptar la vacunació de manera que aquesta dosi coincideixi amb el moment recomanat per a la vacunació contra la tos ferina.

Pel que fa a la cobertura, la resposta de la població en general ha estat satisfactòria, tot i que les Illes Balears en els anys passats l'han registrat sensiblement més baixa que la mitjana nacional. La figura 1 mostra les cobertures de les Illes Balears i les globals a Espanya fins al 2019 (dades publicades per Ministeri de Sanitat, Consum i Benestar Social) al moment de fer l'informe).

Aquest document presenta la informació disponible sobre la utilització de la vacuna dTpa a embarassades a les Illes Balears al 2020.



Mètodes

S'ha utilitzat la informació registrada en forma de variable a la història clínica informatitzada d'Atenció Primària de l'IBSALUT (SIAP). Els serveis informàtics de l'IBSALUT fan extraccions mensuals de les dades necessàries, que generen un fitxer amb les dades següents:

- Identificació de la pacient (Número d'història clínica de SIAP). L'ús d'aquesta variable és únicament per detectar duplicats i per verificar i corregir possibles errors.
- Data de naixement i sexe.
- Embaràs.
- Setmanes de gestació a l'administració de la vacuna (calculades a partir de la data de la darrera regla, a la qual s'hi sumen 14 dies).
- Centre on s'ha administrat la vacuna.
- Vacuna administrada.
- Lot de la vacuna.

L'explotació de les dades la fa la Coordinació de Vacunes de la DG de Salut Pública i Participació.

Abans de l'estimació de la cobertura es va fer una primera anàlisi de qualitat de les dades amb la informació dels primers 6 mesos d'implantació del programa. Es varen detectar 212 registres sense informació sobre la condició d'embarassada o amb un nombre de setmanes de gestació major de 42 setmanes o negatiu (recordem que es tracta d'una variable calculada que tindrà errors si la data de la darrera regla està registrada malament). El resultat va ser que es va comprovar que totes les dones d'aquest grup que tenien de 15 a 49 anys estaven embarassades en el moment de la vacunació. Per això s'inclouen totes les dones del grup d'edat esmentat per a l'anàlisi de les dades i el càlcul de les cobertures.

Es varen revisar també els registres amb setmanes de gestació menors de 4 i majors de 42; a causa dels errors de registre detectats aquests casos no s'han tingut en compte per a l'explotació de la dada.

La classificació de les setmanes de gestació en què s'ha administrat la vacuna s'ha fet tenint en compte el que estableix el programa de vacunació: setmanes 4 a 19 (no indicat, per manca de pas placentari eficient d'anticossos); 20 a 26 (indicat a dones amb risc de part prematur); 27 i 28 (considerat el període òptim); 29 a 32, 33 a 36 (terminis que es consideren adequats però que no garanteixen la protecció si el part té lloc dins les 2-3 setmanes posteriors a la vacunació) i setmanes 37 o més (moment que no assegura el pas d'anticossos en la quantitat necessària per prevenir la malaltia al naixement).

Per fer una estimació de la cobertura s'han utilitzat els naixements a les Illes Balears, proporcionats pel Programa de detecció precoç de malalties endocrinometabòliques (Servei de Prevenció de la Malaltia, D.G. de Salut Pública i Participació)

A l'anàlisi de les dades del període novembre del 2015 al desembre del 2018 tot el període es varen detectar també errors en la codificació de la vacuna; es va poder comprovar que a 19.327 registres la vacuna estava codificada com DTPa (diftèria-tètan-tos ferina acel·lular de càrrega antigènica completa), no indicada a adults i

de la qual, a més, només hi ha hagut disponibilitat 10.000 dosis durant tot el període; en els anys 2020 i 2020 ja no hi ha hagut dosis disponible. Es va verificar l'error de registre de la vacuna a partir de l'anàlisi dels lots registrats de les vacunes on constava un lot real de dTpa. Així doncs, s'han tractat com vacunades amb dTpa totes les persones amb registre de qualsevol de les dues vacunes.

A. Resultats generals. Vacunacions a totes les edats.

Durant l'any 2020 es varen registrar 14.769 vacunacions amb vacuna diftèria, tètan i tos ferina acel·lular. La taula 1 mostra la distribució per edat i sexe; pràcticament tots els homes estan al grup de menors de 15 anys, tal com correspon per calendari de vacunació amb una dosi als 6 anys d'edat. Les dones, en canvi, es distribueixen entre les nines que reben la dosi de record que dels 6 anys i les dones dels grups d'edat en què hi ha més parts. Així, la distribució de les dosis registrades es correspon a les indicacions del calendari de vacunació actual.

Taula 1. Vacuna diftèria, tètan i tos ferina acel·lular a les Illes Balears, 2020. Dosis administrades i registrades al SIAP. Distribució per edat i sexe.

Grup edat	Nombres absoluts			Percentatge grup d'edat.		
	Home	Dona	Total	Home	Dona	Total
Fins 14 anys	4.172	3.910	8.082	97,7%	37,2%	54,7%
15-24 anys	18	741	759	0,4%	7,1%	5,1%
25-34 anys	12	3.545	3.557	0,3%	33,8%	24,1%
35-44 anys	15	2.212	2.227	0,4%	21,1%	15,1%
45-49 anys	5	49	54	0,1%	0,5%	0,4%
Més de 49 anys	47	42	89	1,1%	0,4%	0,6%
Total	4.269	10.499	14.769*			
Percentatge sexe	28,9%	71,1%				

(*). Inclou un registre al qual no hi constaven ni edat ni sexe

La taula 2 presenta la distribució per illa i sector sanitari. El 80,4% de les dosis (11.870) s'ha administrat a Mallorca, el 12% (1.775 dosis) a les Pitiüses i el 7,6% (1.124 dosis) a Menorca.

Taula 2. Vacuna diftèria, tètan i tos ferina acel·lular a les Illes Balears, 2020. Dosis administrades i registrades al SIAP. Distribució per illa i sector.

Illa i Sector	Freqüència	Percentatge del total	Percentatge dins illa (Mallorca) o sector (Eivissa i Formentera)
Mallorca	11.870	80,4%	
Son Espases	4.101	27,8%	34,5%
Son Llätzer	3.697	25,0%	31,1%
Manacor	2.154	14,6%	18,1%
Inca	1.918	13,0%	16,2%
Menorca	1.124	7,6%	
Pitiüses	1.775	12,0%	
Eivissa	1.663	11,3%	93,7%
Formentera	112	0,8%	6,3%
No consta	0		
Total	14.769		