

Les vacunacions a l'atenció primària de Salut

www.gencat.cat/ics


juny 2011



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut



Institut Català
de la Salut

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 1

Grup de treball

Barnils i Costa, Carme. Infermera. SAP Cerdanyola-Ripollet

Boix i Pons, Maria Lluïsa. Infermera EAP Torreforta- La Granja

Del Campo i Fernández, Eva. Infermera. EAP Roses

Mestres i Ollé, Roser. Infermera. Unitat Assistencial-Vacunes. SAP l'Hospitalet de Llobregat

Portet i Boixaderas, Maria. Infermera. EAP Osona

Rey i Reñones, Cristina. Infermera. EAP Reus - 4

Coordinació

Tor i Llacuna, Ana M. Infermera. SAP Mataró Maresme

Direcció

Brugués i Brugués, Alba. Directora de Cures, des de juny 2009

Fabrellas i Padrés, Núria. Coordinadora d'Infermeria d'Atenció Primària

Vidal i Milla, Àngel. Director de Processos, Cures i Qualitat, fins juny 2009

Revisió

Badia i Rafecas, Waleska. Infermera. Coordinadora d'Infermeria d'Atenció Primària SAP Tarragona-Valls


Carrés Esteve, Lourdes. Infermera. Coordinadora d'Infermeria d'Atenció Primària SAP Litoral. Barcelona

Comín Bertran, Eva. Metge de família. EAP Pare Claret. Barcelona. Unitat de Coordinació i estratègia del medicament.

Grabuleda, Carme. Infermera. Coordinadora d'Infermeria d'Atenció Primària Àmbit territorial Girona

Martínez i Marcos, Montserrat. Programa de Vacunacions. Direcció General de Salut Pública. Departament de Salut

Nozal i Baldajos, Montserrat. Infermera. Adjunta de direcció. EAP Antoni Creus

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 2

Palou i Aliguer, Marta. Infermera. Directora d'equip. EAP Tona

Salles Coletas, Montse. Infermera. Coordinadora d'Infermeria d'Atenció Primària SAP Anoia

Urbiztondo i Perdices, Luis Carlos. Secció de Prevenció de Malalties Infeccioses. Direcció General de Salut Pública. Departament de Salut


Suport Tècnic:

Ara, Anna. Responsable d'Organització i Procediments.

Bascompta Marsal, Geòrgia. Gabinet de Comunicació. Institut Català de la Salut.


Saval Costa, Susanna. Gabinet de Comunicació. Institut Català de la Salut.

Urbano Diaz, Anna. Gabinet de Comunicació. Institut Català de la Salut.


 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 3

Índex

1. INTRODUCCIÓ.....	5
2. CENTRE DE VACUNACIÓ	7
2.1. Recursos humans dels centres de vacunació	7
2.1.1. Funcions del responsable de vacunacions.....	7
2.1.2. Activitats del responsable de vacunacions.....	8
2.2. Recursos materials del centre de vacunacions	9
2.3. Cadena de fred al centre de vacunacions	10
3. FORMACIÓ RECOMANADA DELS PROFESSIONALS D'INFERMERIA.....	11
3.1. Introducció	11
3.2. Continguts formatius segons el nivell	12
4. VACUNACIONS	14
4.1. Introducció	14
4.2. Vacunes i classificació.....	14
4.2.1. Classificació segons el tipus d'antigen:	14
4.2.2. Classificació segons la composició	15
4.2.3. Classificació sanitària de les vacunes	15
4.3. Calendari de vacunacions	16
5. REGISTRES DE VACUNACIONS	188
5.1. Introducció	188
5.2. Pautes de vacunacions infantils i de persones adultes	20
5.3. Actuacions d'infermeria respecte de la vacunació.....	21
5.3.1. Actuacions prèvies o de prevacunació	22
5.3.2. Actuacions de vacunació.....	24
5.3.3. Actuacions de postvacunació	25
5.4. Efectes adversos	25
5.5. Altres registres.....	28
6. VACUNACIONS ESCOLARS	29
6.1. Introducció	29
6.2. Activitats dels equips de vacunació escolar	30
6.2.1. Activitats de l'EAP	30
6.2.2. Professionals que els ajuntaments assignen	34
6.3. Recursos necessaris	34
6.3.1. Humans	34
6.3.2. Materials	34

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 4

ANNEXOS.....	36
Annex 1. Emmagatzemament de les vacunes	36
Annex 1.a. Control i registre de temperatura.....	36
Annex 1.b. Distribució correcta de les vacunes dins la nevera (exemple).	37
Annex 1.c. Full per localitzar les vacunes a la nevera del centre.....	38
Annex 2. Material de registre.....	39
Annex 2 a. Full de lliurament de vacunes.....	39
Annex 2 b. Full de regularització d'estoc.....	40
Annex 2 c. Full de declaració de vacunes administrades.....	41
Annex 2 d. Full de declaració de vacunes caducades	42
Annex 2 e. Full de declaració de vacunes deteriorades.....	43
Annex 2 f.Full de registre de temperatura	44
Annex 3. Actuació si hi ha una interrupció del subministrament elèctric o avaries elèctriques	45
Annex 4. Model de resposta negativa a la vacunació	46
Annex 4.a.Català.....	46
Annex 4 b. Castellà	47
Annex 5. Model de carta a la direcció del centre escolar per sol·licitar les llistes dels alumnes que s'han de vacunar.....	48
Annex 5 a. Centres d'educació primària.....	48
Annex 5 b. Centres d'educació primària i secundària	49
Annex 5 c. Centres d'educació secundària i IES.....	50
Annex 6. Model de sol·licitud d'autorització per als representants legals de la vacunació	51
Annex 6 a.1. 6è de Primària (català)	51
Annex 6 a.2. 6è de Primària (castellà)	53
Annex 6 b.1. Model de sol·licitud d'autorització de la vacunació Td (2n ESO)(català)	55
Annex 6 b.2. Model sol·licitud autorització vacunació Td (2on ESO) (castellà)	56
Annex 7. Model de carta a la direcció del centre per sol·licitar l'autorització de vacunacions.....	57
Annex 7 a. 6è primària	57
Annex 7 b. Model de carta a la direcció del centre per sol·licitar l'autorització de les vacunacions (2n ESO).....	58
Annex 8. Model per a les incidències	59
Annex 8 a. Model per a les incidències (català)	59
Annex 8 b. Model per a les incidències (castellà)	60
Annex 9. Xoc anafilàctic. Algoritme d'actuació.....	61
Bibliografia.....	62

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 5


1. Introducció

L'any 1979 hi va haver el traspàs de competències en matèria de salut de l'Estat a la Generalitat de Catalunya i l'any 1980 es va constituir un comitè d'experts en vacunacions, que va definir el Programa de vacunacions sistemàtiques de Catalunya i el primer Calendari de vacunacions sistemàtiques associat al Programa. Des d'aleshores ençà, el Calendari s'ha actualitzat en la supressió o incorporació de vacunes, en les edats d'administració i en els intervals i el nombre de dosis. Des de l'any 2005, el Consell Assessor de Vacunacions de Catalunya, organisme consultiu adscrit a la Direcció General de Salut Pública, col·labora amb les institucions politicosanitàries en la presa de decisions en qüestions de vacunacions.

Els programes de vacunacions constitueixen un dels pilars fonamentals de la prevenció en l'àmbit de la salut pública. El seu objectiu és proporcionar immunitat a les persones vacunades individualment i, com a grup, respecte de determinades malalties i, en conseqüència, reduir la morbiditat i mortalitat o eliminar-la. L'èxit d'un programa de vacunacions, doncs, depèn no només de l'eficàcia de les vacunes emprades, sinó també de la seva implantació màxima en la població diana.


Entenem per cobertura vacunal el nombre de persones de la població diana vacunades en un moment o període concret. L'adhesió dels professionals sanitaris als programes de vacunacions és fonamental per assolir i mantenir cobertures elevades que garanteixin el màxim benefici tant individual com col·lectiu. L'avaluació periòdica de les cobertures de vacunacions esdevé, per tant, l'instrument de mesura més fiable de l'adherència a un programa de vacunacions.

La gestió de les institucions científicotècniques, els programes logístics de conservació i distribució, la dedicació i la competència dels professionals

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 6

sanitaris que esmercen una bona part del seu temps laboral a l'activitat de la vacunació, i l'acceptació i interès dels pares en general, han fet possible que, actualment, Catalunya tingui una cobertura de vacunacions molt elevada.

L'objectiu d'aquesta Guia no és cap altre que unificar criteris i proporcionar pautes d'actuació similars en l'activitat de vacunació a tots els centres de la xarxa d'atenció primària de l' Institut Català de la Salut. Confiem i desitgem que la Guia esdevingui una eina de consulta útil per a tothom.

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 7

2. Centre de vacunació

El centre de vacunació és un punt d'atenció sanitària on es fan activitats d'immunització.


2.1. Recursos humans del centre de vacunacions

Cada centre de vacunació ha de tenir un professional sanitari responsable de vacunes, i un segon professional (responsable temporal) que realitzi les funcions de responsable si el primer no és al centre.

El professional sanitari responsable de vacunes de l'equip d'atenció primària (EAP) ha de disposar d'unes hores específiques, per a gestionar i coordinar les activitats de vacunals.

2.1.1. Funcions del responsable de vacunes


- Comunicar i informar a l'EAP dels canvis, novetats, incidències, etc, de les vacunes.
- Donar assessorament tècnic a l'EAP.
- Controlar els recursos disponibles al centre i als consultoris.
- Planificar campanyes (grip, escolars, etc.)
- Enregistrar (si no es fa des del centre distribuïdor de vacunes, regional o sectorial) en el sistema informàtic totes les dades necessàries per al correcte emmagatzemament i posterior administració de la vacuna: lot, laboratori, producte farmacèutic, data de caducitat, producte genèric i quantitat de dosis quan es rep la comanda de les vacunes.
- Mantenir comunicació amb el responsable de vacunes del centre distribuïdor (regional o sectorial).

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 8

- Elaborar i mantenir actualitzat el document de circuit intern de la gestió de les vacunes del seu EAP.
- Coordinar les actuacions necessàries si les vacunacions escolars les fan professionals que l'Ajuntament designa.

2.1.2. Activitats del responsable de vacunes


- Controlar mensualment l'estoc i la data de caducitat de les vacunes del centre i dels consultoris.
- Elaborar la comanda mensual de vacunes ajustada a les necessitats del centre i dels consultoris.
- Rebre la comanda mensual de vacunes.
- Revisar el nombre de dosis rebudes respecte de les dosis sol·licitades a la comanda.
- Emmagatzemar les vacunes en un lloc adequat i ordenar-les per data de caducitat (annex 1b i 1c).
- Actualitzar el termòmetre de temperatures màximes i mínimes després de 30 minuts de la càrrega de la nevera.
- Controlar i enregistrar la temperatura (matí i tarda) de totes les neveres del centre i dels consultoris, o bé garantir el control i registre amb els altres professionals descrits en el circuit de la gestió de les vacunacions de l'EAP (annex 1a).
- Notificar les incidències de trencament de la cadena del fred.
- Elaborar mensualment el Full de declaració de vacuna administrada, cas que el seu centre distribuïdor (regional o sectorial) de referència no tingui accés a sistemes d'informació (Estació clínica d'atenció primària (ECAP)).
- Mantenir els recursos materials de les vacunes (neveres, caixes isotèrmiques, acumuladors, etc).
- Regularitzar l'estoc de vacunes en el sistema d'informació (ECAP).
- Netejar la nevera.

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 9

- Recollir les declaracions nominals de reacció adversa a vacunes de l'EAP.
- Tramitar les declaracions adverses a vacunes al responsable de vacunes del centre distribuïdor (regional o sectorial).
- Declarar les vacunes caducades i retornar-les al responsable de vacunes del centre distribuïdor (regional o sectorial).
- Realitzar la formació continuada necessària per actualitzar els seus coneixements en el tema de vacunes.

2.2. Recursos materials del centre de vacunacions

- Nevera principal amb registre continu de la temperatura incorporat. (Frigorífic de farmàcia/laboratori, capacitat aproximada >200-300 litres amb porta opaca. Enregistrador setmanal de temperatures, termògraf).
- Nevera/es auxiliar/s segons l'estructura i les necessitats del centre i consultori.
- Termòmetre/s digital/s de màxima i mínima.
- Acumuladors de fred per transportar les vacunes.
- Ampolles d'aigua amb sal identificades amb H2O ClNa
- Neveres, caixes i bosses isotèrmiques
- Manual de vacunacions.
<http://sisinfo.cpd2.grupics.intranet/vacunes/manvacuna.pdf>. També disponible a la web:
<http://www.gencat.cat/salut/depsalut/pdf/manualvacunes06.pdf>
- Material de registre (full de comanda, full de regularització d'estoc, full de declaració de vacunes administrades, full de vacunes caducades, full de vacunes deteriorades i full de registre de temperatura) (annex 2).
- Document de circuit intern de la gestió de les vacunes (manteniment de les neveres, freqüència de les comandes, circuit de les comandes, adreça i telèfon del centre distribuïdor, etc.) de l'EAP.

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 10


- Professional de referència localitzable al centre distribuïdor de referència (regional o sectorial)

2.3. Cadena de fred al centre de vacunacions

La cadena de fred és el conjunt d'elements i activitats necessaris per garantir la potència immunitzadora de les vacunes des de la fabricació fins a l'administració.

Mesures de seguretat:

- Les neveres destinades a emmagatzemar vacunes al centre o als consultoris han d'ésser exclusives per a aquest finalitat.
- La nevera ha d'estar connectada a la xarxa general (no a derivacions, per evitar desconnexions accidentals).
- Pla d'emergències, en cas de tall de subministrament elèctric. Cada centre de vacunacions ha de disposar del circuit a seguir consensuat amb el responsable del centre distribuïdor (regional/sectorial) (annex 3).
- Diferencial automàtic (es connecta automàticament quan torna el subministrament elèctric).
- Sistema d'alimentació ininterrompuda (SAI).

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 11

3. Formació recomanada dels professionals d'infermeria


3.1. Introducció

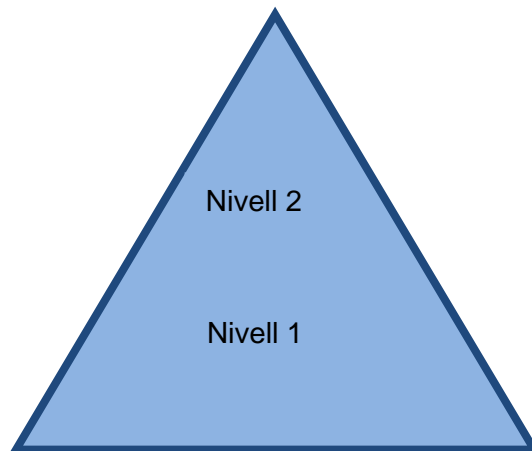
Les vacunes han evolucionat, han millorat la immunogenicitat i han disminuït els efectes adversos, però són productes peribles i, per tant, fràgils.

De la seva administració, en dependran els resultats; cal, doncs, conèixer la via i escollir la zona d'injecció, emprar la tècnica adequada, valorar els possibles efectes adversos, establir pautes de vacunació, etc.

Els professionals que manipulen i administren vacunes han de tenir els coneixements necessaris per poder desenvolupar la seva activitat i garantir-ne els millors resultats. D'aquí que la formació és converteixi en una eina imprescindible per a tot professional que intervé en el procés, és a dir, des de l'arribada de la vacuna al centre fins a la seva administració.

Els continguts formatius s'haurien de dividir en dos nivells:

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 12




Nivell 1 - infermera familiar i comunitària (adults i nens)

Nivell 2 - infermera referent de vacunes de l'equip

3.2. Continguts formatius segons el nivell


Nivell 1. Infermeria familiar i comunitària (adults i nens)

- Conceptes preliminars.
- Programes de vacunacions en l'àmbit de la salut pública.
- Bases immunològiques.
- Característiques biològiques de la infància per a la vacunació.
- Cadena del fred i termoestabilitat.
- Calendari de vacunacions.
- Classificació, contraindicacions, vies d'administració i reaccions adverses de les vacunes.
- Vacunació del nen sa.
- Vacunació del nen en situacions especials.
- Criteris de vacunació en la persona adulta.
- Immunització de la postexposició.
- Educació sanitària comunitària.
- Registre de vacunacions en el sistema informàtic.

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 13

Nivell 2. Infermera referent de vacunes de l'equip

- Conceptes preliminars.
- Programes de vacunacions en l'àmbit de la salut pública.
- Bases immunològiques.
- Característiques biològiques de la infància per a la vacunació.
- Cadena del fred i termoestabilitat.
- Calendari de vacunacions.
- Classificació, contraindicacions, vies d'administració i reaccions adverses de les vacunes.
- Vacunació del nen sa.
- Vacunació del nen en situacions especials.
- Criteris de vacunació en la persona adulta.
- Immunització de la postexposició.
- Educació sanitària comunitària.
- Registre de vacunacions en el sistema informàtic.
- Planificació operativa d'un centre de vacunacions.
- Legislació en vacunes.
- Efectivitat dels programes de vacunacions en els àmbits de la salut pública.
- Excipients i adjuvants.
- Vacunes amb indicacions limitades o poc freqüents.
- Vacunació incorrecta i fallides vacunals.
- Vacunes noves.

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 14

4. Vacunes

4.1. Introducció

La immunitat és la propietat o capacitat d'un individu de resistir a la infecció quan aquesta afecta d'altres persones del seu entorn. La immunitat es pot adquirir de forma natural (transmissió materna, malaltia) o artificial (vacunació, immunoglobulines).

La vacunació és la tècnica sanitària que s'aplica a la població susceptible d'emmalaltir, amb la finalitat de conferir-li immunitat, tallar la transmissió de la infecció i eliminar la receptivitat de la malaltia.

La vacunació té com a objectius principals:

- Prevenir el desenvolupament de malalties infeccioses → immunitat individual.
- Reduir la transmissió i incidència global de les malalties → immunitat col·lectiva.


4.2. Vacunes i classificació

Les vacunes són productes biològics obtinguts a partir d'un agent patògen mort o atenuat, o d'un fragment d'aquests, que, quan s'administren, donen una informació a l'organisme que el capacita per defensar-se d'una manera activa contra una infecció determinada.

4.2.1. Classificació segons el tipus d'antigen:

4.2.1.1. Vacunes de microorganismes vius o atenuats

4.2.1.2. Vacunes de microorganismes morts o inactivats

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 15

4.2.2 Classificació segons la composició

4.2.2.1. Monovalents (per exemple, xarampió)

4.2.2.2. Polivalent (per exemple, pòlio trivalent)

4.2.2.3. Combinades (per exemple, DTPa, pentavalent, hexavalent, etc.)

4.2.3. Classificació sanitària de les vacunes

4.2.3.1. Vacunes sistemàtiques

Les vacunes sistemàtiques tenen interès individual i col·lectiu ja que formen part d'un programa de salut i s'apliquen de manera universal a tota la població d'un territori, excepte en aquells casos en què hi ha alguna contraindicació, segons les pautes establertes en el calendari de vacunacions del país (per exemple, el calendari de vacunacions de la Generalitat de Catalunya).

4.2.3.2. Vacunacions en situacions especials o no sistemàtiques

Les vacunes no incloses en els calendaris de vacunacions són les denominades no sistemàtiques i s'aconsellen de manera selectiva per a certs individus o grups de població d'acord amb determinades situacions o circumstàncies que els puguin afectar. Les vacunes no sistemàtiques s'apliquen tant a infants com a adults.

Per a més informació, consulteu la pàgina web del Departament de Salut:

<http://www.gencat.cat/salut/depsalut/html/ca/dir2083/clasi.htm>

4.3. Calendari vacunal

El calendari vacunal és una eina sanitària que indica i estableix cronològicament l'administració sistemàtica de diferents vacunes en un país o una regió determinats, a fi d'obtenir una immunització adient de la població davant de determinades malalties que es poden prevenir/evitar mitjançant la vacunació.

El Decret 219/2008, d'11 de novembre de 2008, legitima l'última actualització del Calendari de vacunacions sistemàtiques de Catalunya, en el qual, per primera vegada, s'han inclòs vacunes fins ara adreçades a persones adultes segons recomanacions o campanyes específiques (Td per persones adultes, Pn23, antigripal).

<http://www.gencat.net/salut/depsalut/html/ca/dir2081/doc26971.html>


CALENDARI DE VACUNACIONS SISTEMÀTIQUES A CATALUNYA (2009)

	Diftèria	Tètanus	Tosferina	Polio-mielitis	Haemo-philus influenza tipus b	Hepatitis b	Meningitis Conjugada tipus C	Xarampió	Rubèola	Parotiditis	Varicel·la	VPH	Grip	Pn23
2 mesos	■	■	■	■	■	■	■							
4 mesos	■	■	■	■	■	■								
6 mesos	■	■	■	■	■	■								
12 mesos								■	■	■				
15 mesos							■							
18 mesos	■	■	■	■	■									
4 anys								■	■	■				
4-6 anys	■	■	■											
12 anys							1)				2)	3)		
14-16 anys	■	■												
>=60 anys													■	■

1) fins al curs 2013-14, s'administren 3 dosis d'Hep A+B a les escoles

2) des del curs 2005-06, una dosi als nens i nenes sense antecedents vacunals ni d'haver patit la malaltia

3) des del curs 2008-09, tres dosis de VPH a les nenes, junt amb Hep A+B, a les escoles


 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 17

Amb data 30 de setembre de 2009 el Departament de Salut ha publicat les Recomanacions de profilaxi antitetànica per als adults, a Catalunya

RECOMANACIONS DE VACUNACIÓ ANTITETÀNICA (2009)

Grups d'edat	Recomanacions segons els antecedents de vacunació	
	Vacunació completa i correcta	Mal vacunat o vacunació incompleta
Nens Entre el naixement i els 7 anys (vacunes amb DTPa)	Cal seguir el calendari sistemàtic	Cal completar la pauta (vacunes amb DTPa)
Nens i adolescents Entre els 7 i els 15 anys (Td/dTpa*)	Cal seguir el calendari sistemàtic	Cal completar la pauta amb Td i, com a mínim, una dosi de dTpa*
Adolescents i adults A A partir dels 15 anys (Td/dTpa*)	.Primera dosi de record al voltant dels 40 anys (separada mínim 10 anys de l'última dosi rebuda) .Segona dosi de record al voltant dels 65 anys (separada mínim 10 anys de l'última dosi rebuda)	.Cal iniciar o completar la primovacunació .Primera dosi de record separada mínim 10 anys de l'última dosi rebuda (primovacunació o, p.ex., amb motiu d'una ferida) .Segona dosi de record separada mínim 10 anys de l'última dosi rebuda (p.ex. amb motiu d'una ferida)

* L'ús de la vacuna dTpa està condicionat a la seva disponibilitat; la compra de vacunes mitjançant concurs públic requereix una planificació d'un any per l'altre.

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 18

5. Registres de vacunacions

5.1. Introducció

El seguiment d'un programa de vacunacions, els canvis introduïts en els calendaris de vacunacions, la incorporació de vacunes noves i qualsevol altre fet associat a aquest programa, no seria possible si, paral·lelament, no hi hagués un sistema d'enregistrament tant del nombre i tipus de vacunes distribuïdes, com de les persones d'un grup diana que han rebut específicament una vacuna o una altra. A més, les vacunes poden patir canvis imprevisibles en qualsevol moment que afectin la seva capacitat immunològica; el coneixement del lot afectat ens permetrà prendre les mesures oportunes (localització d'estocs i identificació dels individus vacunats amb aquest lot).

L'Institut Català de la Salut (ICS) té una eina informàtica que connecta gran part dels seus centres, l'Estació clínica d'atenció primària (ECAP). Tal com es defineix en la seva introducció, "l'ECAP és l'eina informàtica que l'ICS posa a disposició de la xarxa de centres d'atenció primària, de l'assistència sanitària pública de Catalunya, amb la voluntat que sigui un estri d'ajuda en la tasca diària dels professionals sanitaris i que possibiliti l'augment de la qualitat del conjunt de serveis que la corporació ICS ofereix al conjunt de la ciutadania".

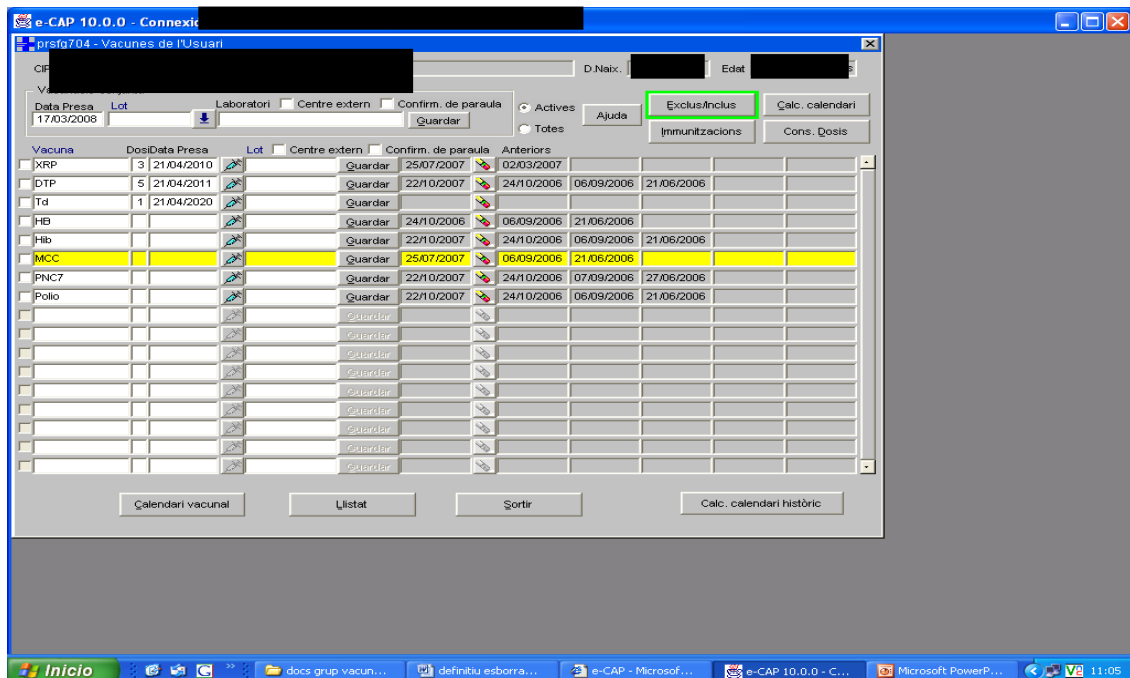
Aquesta funció es fa extensiva a l'altre sistema de registre informàtic utilitzat per la resta dels centres d'atenció primària de l'ICS, l'OMI-AP, que compleix els mateixos objectius que els de l'ECAP.

El sistema informàtic destinat al registre de vacunacions ha de permetre deixar constància, en la història clínica de la persona, del seu estat vacunal: tipus de vacunes administrades, nom comercial,

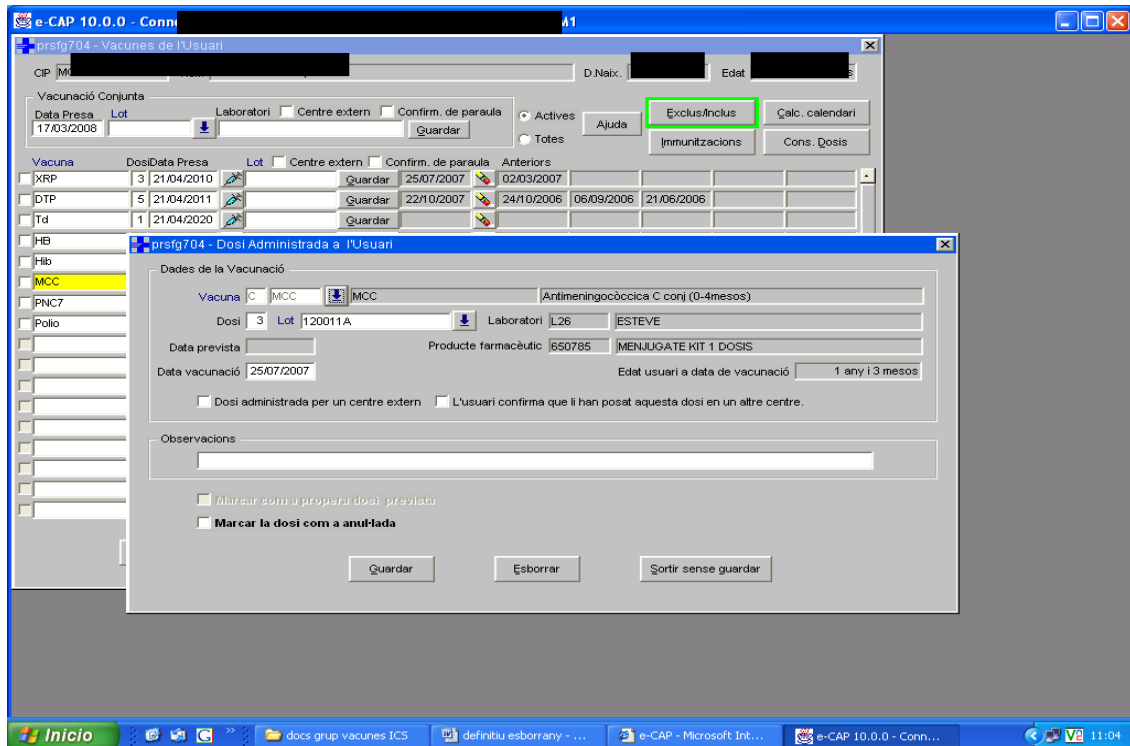
laboratori, nombre de dosis rebudes, dates d'administració i lots administrats.

Els objectius del registres són:

- Identificar les vacunes administrades a cada un dels subjectes vacunats.
- Evitar duplicitats o omissions en el procés d'immunització.
- Conèixer el lot administrat a cada un dels subjectes vacunats, per seguretat.
- Conèixer les cobertures de vacunes.
- Completar la pauta de vacunació amb la mateixa marca comercial amb què es va iniciar, en el cas de:
 - Vacuna antigripal quan es tracta d'una primera vacunació pediàtrica. (primovacunació).
 - Varicel·la.
 - Virus del papil·loma humà. (VPH)



Pantalla general de les vacunes administrades i pendents d'administrar a l'ECAP.



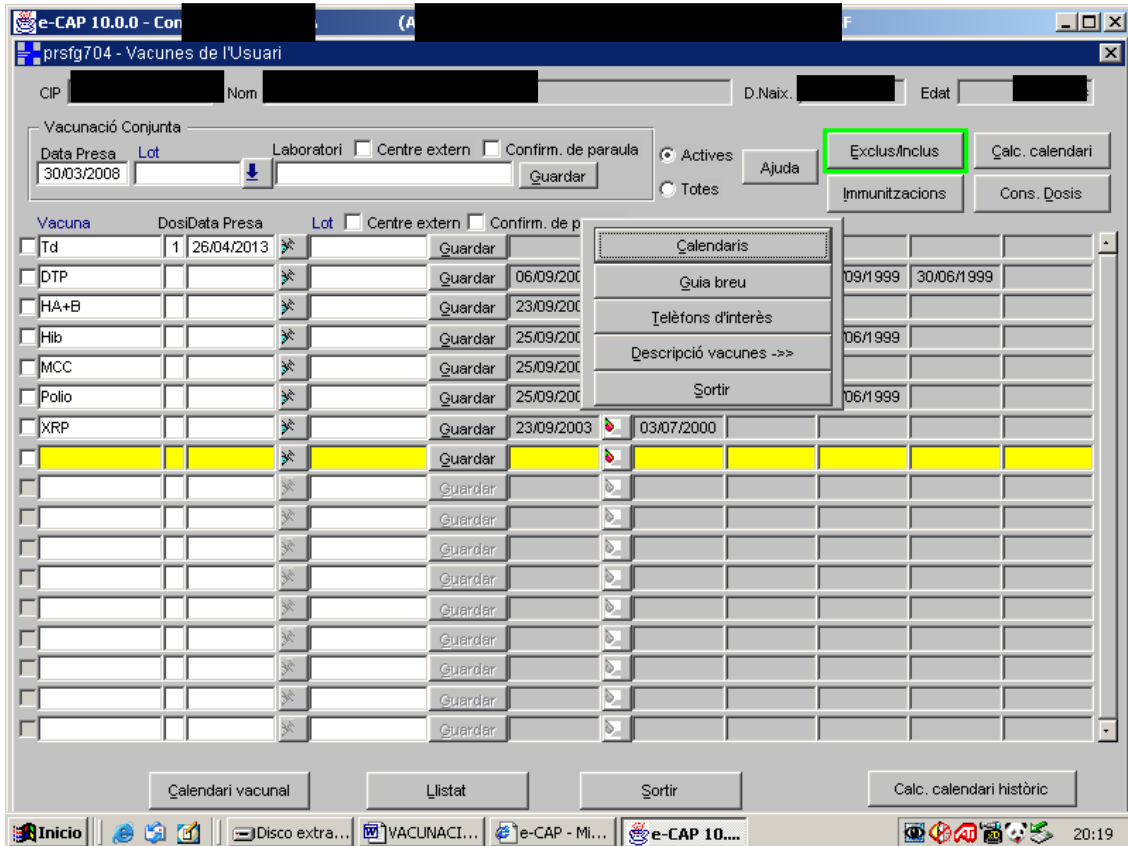
Pantalla específica d'una vacuna, amb el lot, nombre de la dosi, nom de la vacuna, etc. a l'ECAP.

5.2. Pautes de vacunacions infantils i de persones adultes

A sistemes d'informació (ECAP: *mòdul de vacunes*) hi ha descrites la pauta general i l'accelerada de la vacunació infantil, i la pauta general de la vacunació de persones adultes (ECAP: accessible des del botó "Ajuda" de la pantalla *Vacunes de l'Usuari*).

També a la web:

<http://www.gencat.cat/salut/depsalut/pdf/vpav2007.pdf>



Pantalla d'accés al suport d'ajuda (calendaris) a l'ECAP

El Departament de Salut ofereix altres opcions de consulta:

<http://www.gencat.net/salut/depsan/units/sanitat/html/ca/vacunes/>
<http://www.gencat.net/salut/depsan/units/sanitat/html/ca/vacunes/doc12101.html>

5.3. Actuacions d'infermeria respecte de la vacunació

La vacunació és una pràctica essencial de l'EAP i forma part de l'activitat preventiva. Les infermeres que donen atenció a la població assignada fan l'acte d'aconsellar i de vacunar; una forma molt efectiva d'oferir la vacunació és integrar-la de forma oportunista a la rutina assistencial de la consulta.

Les actuacions respecte de la vacunació són de tres tipus:



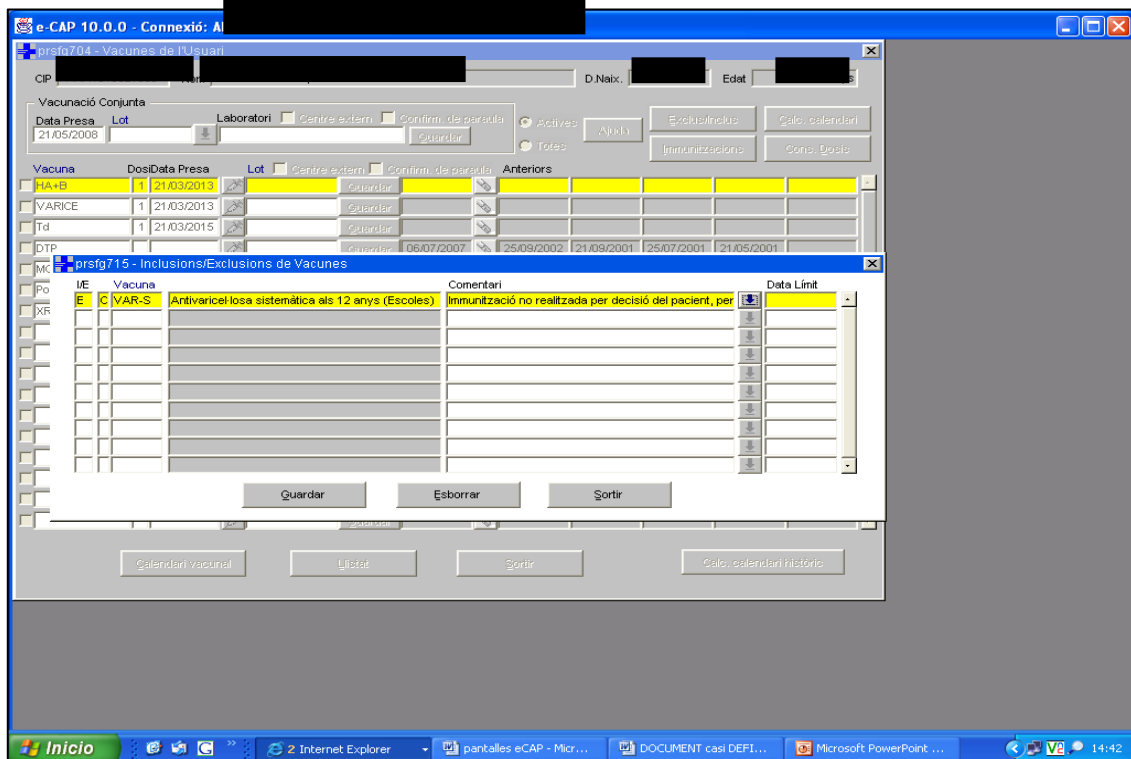
5.3.1. Actuacions prèvies o de prevacunació

- Conèixer els antecedents personals de vacunació i l'edat de la persona (sol·licitar el carnet de vacunacions, anamnesi...).
- Comparar la informació del carnet i l'enregistrada a l'ECAP.
- Actualitzar les dades si és necessari.
- Clicar: "càlcul del calendari vacunal".
- Informar sobre les possibles reaccions adverses a les vacunes (RAV).

The screenshot shows the 'e-CAP 10.0.0 - Connexió: C...' window with the 'prsf704 - Vacunes de l'Usuari' sub-window active. The interface includes a search bar, a 'Vacunació Conjunta' section with 'Data Presa' set to 30/03/2008, and a table of vaccines. The table has columns for 'Vacuna', 'Dosi', 'Data Presa', 'Lot', 'Centre extern', 'Confirm. de paraula', and 'Anteriors'. A red arrow points to the 'Calc. calendari' button, which is highlighted in green. The table contains the following data:

Vacuna	Dosi	Data Presa	Lot	Centre extern	Confirm. de paraula	Anteriors
Td	1	26/04/2013				
DTP						06/09/2005, 25/09/2000, 15/11/1999, 01/09/1999, 30/06/1999
HA+B						23/09/2003, 04/03/2003, 20/01/2003
Hib						25/09/2000, 15/11/1999, 01/09/1999, 30/06/1999
MCC						25/09/2000
Polio						25/09/2000, 15/11/1999, 01/09/1999, 30/06/1999
XRP						23/09/2003, 03/07/2000


Pantalla d'accés al calendari de vacunació infantil a l'e-CAP



Pantalla d'inclusions/exclusions de vacunes.

5.3.2. Actuacions de vacunació

- Temperar la vacuna abans de la seva administració (les que contenen hidròxid o fosfat d'alumini: Td, pentavalent, hexavalent, DTPa, hepatitis A+B, MCC i VPH).
- Revisar la data de caducitat de la vacuna.
- Agitar la vacuna per garantir una barreja homogènia dels elements que la componen.
- Netejar la pell en la zona d'aplicació de la vacuna. Si la pell està neta, és suficient amb l'ús de sèrum fisiològic o aigua estèril. Si s'empren antisèptics, s'han de deixar assecar completament.
- Administrar la vacuna per la via adequada. Llençar l'agulla i la xeringa al contenidor de residus sanitaris.

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 25

- Informar la persona que poden aparèixer petites reaccions locals, explicar quines són i les mesures que cal seguir. En cas que es produeixi alguna reacció, aconsellar que es comuniqui al professional.


5.3.3. Actuacions de post vacunació

- Registrar la vacuna administrada al carnet de salut o al carnet de vacunacions de la persona.
- Registrar a l'ECAP la vacuna administrada, especificant el número del lot .
- Informar la persona/família de la data d'administració de la propera dosi (si cal), i ressaltar la importància de la seva administració.
- Després de la vacunació, cal que la persona vacunada estigui en observació un mínim de 30 minuts, en un lloc adequat, abans d'abandonar el centre de vacunacions.
- Fer la declaració de sospita de reacció adversa a vacunes, si cal.

5.4. Efectes adversos

Les reaccions adverses a vacunes (RAV) són qualsevol resposta nociva i no intencionada provocada per l'administració d'una vacuna, tot i respectar els criteris establerts (indicacions i contraindicacions, conservació de la vacuna, volum, nombre de dosis i/o intervals, via d'administració, estat de salut, mala praxi...).


La declaració de les RAV ens permet identificar amb precisió l'existència d'altres casos similars (*clusters*), ja que aquesta reacció adversa pot anar associada a una particularitat d'una vacuna o lot

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 26

específics (excipients, inactivació dels agents immunògens, contaminació, etc.) o determinar si aquesta reacció ha estat una resposta particular de la persona.

Les RAV que una persona pateix han de ser notificades al Departament de Salut amb la Declaració de sospita de reacció adversa a vacunes, disponible a la web:

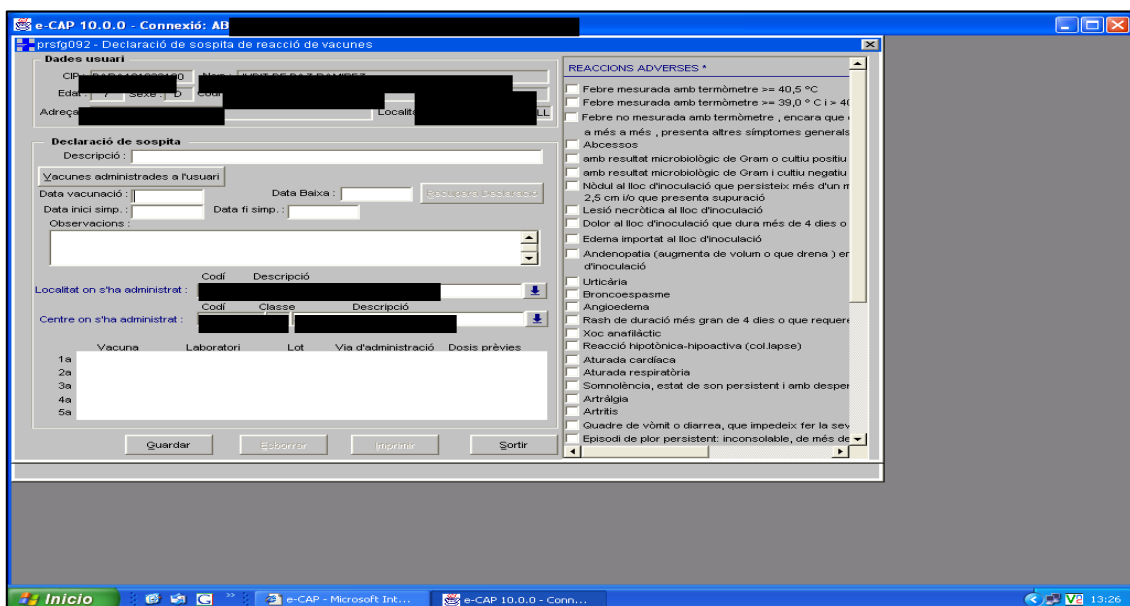
<http://www.gencat.cat/salut/depsalut/pdf/vrav2007.pdf>

<p>Observacions</p> <p>_____</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>_____</p>	<div style="text-align: right;">  Generalitat de Catalunya Departament de Sanitat i Seguretat Social </div> <p style="text-align: center;">Declaració de sospita de reacció adversa a vacunes</p> <p>Dades del / de la declarant</p> <p>Nom i cognoms _____ Centre declarant _____</p> <p>Adreça _____ Telèfon _____</p> <p>_____</p> <p>Data de la declaració</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
---	---


Dades del pacient Nom i cognoms _____ Sexe _____ Data de naixement _____ <input type="checkbox"/> Home <input type="checkbox"/> Dona Adreça _____ Municipi _____ Codi postal _____ Telèfon de contacte _____		Reaccions adverses * <input type="checkbox"/> Febre mesurada amb termòmetre $\geq 40,5^{\circ}\text{C}$ <input type="checkbox"/> Febre mesurada amb termòmetre $\geq 39,0^{\circ}\text{C}$ i $< 40,5^{\circ}\text{C}$ <input type="checkbox"/> Febre no mesurada amb termòmetre, encara que els pares els sembla elevada i que, a més a més, presenta altres símptomes generals. <input type="checkbox"/> Abscessos <input type="checkbox"/> amb resultat microbiològic de Gram o cultiu positiu <input type="checkbox"/> amb resultat microbiològic de Gram i cultiu negatiu <input type="checkbox"/> Nòdul al lloc d'inoculació que persisteix més d'un mes, de diàmetre més gran de 2,5 cm i/o que presenta supuració <input type="checkbox"/> Lesió necròtica al lloc d'inoculació <input type="checkbox"/> Dolor al lloc d'inoculació que dura més de 4 dies o que requereix hospitalització <input type="checkbox"/> Edema important al lloc d'inoculació <input type="checkbox"/> Andropatia (augmentada de volum o que drena) en el territori de drenatge del lloc d'inoculació <input type="checkbox"/> Urticària <input type="checkbox"/> Broncoespasme <input type="checkbox"/> Angioedema <input type="checkbox"/> Rash de duració més gran de 4 dies o que requereix hospitalització <input type="checkbox"/> Xoc anafilàctic <input type="checkbox"/> Reacció hipotònica-hipoactiva (col.lapse) <input type="checkbox"/> Aturada cardíaca <input type="checkbox"/> Aturada respiratòria <input type="checkbox"/> Somnolència, estat de son persistent i amb despertar difícil <input type="checkbox"/> Artràlgia <input type="checkbox"/> Artritis <input type="checkbox"/> Quadre de vòmit o diàrrea, que impedeix fer la seva activitat normal al / la pacient <input type="checkbox"/> Episodi de plor persistent i inconsolable, de més de 3 hores de duració, o d'unes característiques que mai abans no havien observat els pares <input type="checkbox"/> Convulsions <input type="checkbox"/> Encefalopatia <input type="checkbox"/> Meningitis i/o encefalitis <input type="checkbox"/> Parèsties o zones d'anestèsia de més de 24 hores de duració <input type="checkbox"/> Paròlisi <input type="checkbox"/> Síndrome de Guillain-Barré <input type="checkbox"/> Paròdntia <input type="checkbox"/> Orquitis <input type="checkbox"/> Trombocitopènia <input type="checkbox"/> Altres _____																																					
Dades de la vacunació presumptament responsable de la reacció Centre on s'ha administrat _____ Codi _____ Adreça _____ Telèfon _____ Data de la vacunació _____ Data d'inici dels símptomes _____ Data de fi dels símptomes _____ <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vacunes administrades</th> <th>Vacuna</th> <th>Laboratori</th> <th>Lot</th> <th>Via d'administració</th> <th>Dosis prèvies</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1a</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>2a</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>3a</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>4a</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>5a</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>		Vacunes administrades	Vacuna	Laboratori	Lot	Via d'administració	Dosis prèvies	1a	2a	3a	4a	5a	Conduïdo que s'ha seguit * <input type="checkbox"/> Tractament per l'equip d'atenció primària <input type="checkbox"/> Derivació a urgències hospitalàries <input type="checkbox"/> Derivació a l'especialista de CAP II * Marqueu totes les reaccions adverses i conduïdo que s'han seguit amb una X.	
Vacunes administrades	Vacuna	Laboratori	Lot	Via d'administració	Dosis prèvies																																		
1a																																		
2a																																		
3a																																		
4a																																		
5a																																		

Cal emplenar tots els apartats de la Declaració i enviar-la al responsable de vacunes del Centre distribuïdor (regional o sectorial). No és possible fer la Declaració telemàticament per la Llei de protecció de dades.

Els usuaris de l'ECAP tenen incorporada la Declaració de sospita de reacció adversa a vacunes al menú Vacunes:



Pantalla d'efectes adversos a causa de la vacunació a l'ECAP.

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 28


Dissortadament, ara per ara, la infradeclaració de les RAV és un fet constatable.

5.5. Altres registres

L'absència d'un registre unificat nominal de vacunacions per a tot el territori impossibilita l'intercanvi d'informació referida a un mateix individu; així, perquè una persona pugui demostrar el seu estat de vacunació en qualsevol punt de la xarxa sanitària, cal que tingui el carnet de vacunacions actualitzat amb les vacunes que ha anat rebent al llarg de la seva vida.



Els professionals sanitaris tenim el deure d'informar els nostres clients sobre la importància d'incloure aquesta informació en la documentació personal que l'identifica.

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 29

6. Vacunacions escolars

6.1. Introducció

La vacunació escolar està descrita en el Decret 155/1993, d'1 juny de 1993, Programa de salut escolar.


Els objectius del programa son:

- Millorar la salut infantil a Catalunya a través del compliment del calendari de vacunacions vigent.
- Mantenir els nivells de cobertura de vacunacions assolits pels nens en època escolar o augmentar-los
- Incidir en les cobertures de vacunacions dels escolars immigrants.
- Informar els pares sobre la importància del correcte estat de les vacunacions i de les malalties prevenibles amb la vacunació.

Quant a estratègies d'actuació, els equips de salut escolar s'han d'encarregar de l'administració a les escoles de les vacunacions previstes en el Calendari de vacunacions sistemàtiques que estableix l'Ordre del Departament de Salut, i, si cal, d'altres vacunacions, l'administració de les quals pugui ser ordenada eventualment pel Departament mateix.

S'han d'administrar les vacunes següents:

- **Antihepatitis A+B** als alumnes d'11 a 12 anys d'edat (6è de primària). L'any 1991 es va començar la vacunació de l'HB dels preadolescents a les escoles, i en el curs 1997-1998 es va iniciar un programa pilot que aplicava la vacuna HAB. Aquesta vacunació es continuarà mantenint a les escoles, segons el programa pilot, fins al curs 2013-2014.

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 30

- **Varicel·la**, una dosi als alumnes d'11 a 12 anys d'edat (6è de primària) que no hagin rebut la vacuna anteriorment ni hagin passat la malaltia, des del curs 2005-2006.
- **Virus del papil·loma humà (VHP)** a les alumnes de 6è de primària des del curs 2008-2009.
- **Antidifterotetànica (Td)** als alumnes de 2n curs d'ESO (14 anys).

Els pares o tutors legals han de ser informats prèviament de la importància de la vacunació, i se'ls ha de proporcionar l'imprès d'autorització o rebuig d'administració de la vacuna als seus fills.

- Informar les famílies si estan mal vacunats.
- Control i seguiment individual dels nens i de les nenes d'aquests grups.

En ambdós casos, cal deixar-ne constància escrita en la seva història clínica (si s'hi té accés).


6.2. Activitats dels equips de vacunació escolar

Els EAP i/o els professionals assignats per l'ajuntament poden fer la vacunació escolar. En l'àmbit de l'atenció primària es segueix sempre una mateixa temporització, tot i que les activitats que cal fer varien segons el proveïdor que realitza aquesta activitat.

6.2.1. Activitats de l'EAP

Setembre/octubre

- Sol·licitar a la direcció dels centres docents els llistats nominats (annex 5):
 - Escolars de 6è d'educació primària.
 - Escolars de 2n d'ESO.

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 31

- Acordar amb cada centre docent les dates de vacunació.
- Actualitzar les dates de la carta informativa/autorització i preparar-ne les còpies necessàries (annex 6).
- Lliurar als centres docents les cartes informatives/autorització sobre la vacunació corresponent a cada classe de 6è d'educació primària i 2n d'ESO (annex 7).
- Comunicar a la direcció la data de vacunació i recordar-li que aquell dia cal tenir les autoritzacions signades.


Octubre/novembre

- Sol·licitud i entrada al centre d'atenció primària (CAP) del nombre de dosis i tipus de vacuna segons les necessitats.
- Actualitzar la data i preparar les còpies de la carta d'incidències (annex 8).
- Programació a l'agenda de la infermera dels nens que s'han de vacunar.
- Administració de la vacuna o les vacunes segons l'organització del CAP:
- **6è d'educació primària.**
 - Nens: 1a dosi d'HAB + varicel·la (a susceptibles)
 - Nenes: 1a dosi d'HAB + VPH (a susceptibles de vacunació de varicel·la, administrar-la un mes després de les anteriors).

S'aconsella consultar la Guia tècnica per a la vacunació contra el virus del papil·loma humà (VPH) a Catalunya.

<http://www.gencat.net/salut/depsan/units/sanitat/html/ca/vacunes/>

- **2n d'ESO.**
 - Dosi de record Td.


 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 32

- Registrar la vacunació al carnet de salut o de vacunes.
- Lliurar la carta d'incidències als alumnes a qui cal revisar el carnet de salut o de vacunes.
- Lliurar a l'escola la/les carta/es d'incidències dels absents.
- Reinformat l'activitat als sistemes d'informació (ECAP).

Desembre/gener


- Sol·licitud i entrada al CAP del nombre de dosis i dels tipus de vacunes segons les necessitats.
 - Actualitzar la data i preparar les còpies de la carta d'incidències
 - Programar a l'agenda de la infermera els nens que s'han de vacunar.
 - Administrar la vacuna o les vacunes segons l'organització del CAP:
- **6è d'educació primària.**
 - Nens: 2a dosi d'HAB
 - Nenes: 2a dosi d'HAB + VPH
 - **2n d'ESO.**
 - Dosi de record Td.

- Registrar la vacunació al carnet de salut o de vacunes.
- Lliurar la carta d'incidències als alumnes a qui cal revisar el carnet de salut o de vacunes.
- Lliurar a l'escola la/les carta/es d'incidències dels nens absents.
- Reinformat l'activitat als sistemes d'informació (ECAP).

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 33

Maig/juny

- Sol·licitar i atendre l'entrada al CAP del nombre de dosis i tipus de vacuna segons necessitats.
 - Actualitzar la data de la carta d'incidències i preparar-ne les còpies.
 - Programar a l'agenda de la infermera la visita dels nens que s'han de vacunar.
 - Administrar la vacuna o de les vacunes segons l'organització del CAP:
- **6è d'educació primària.**
 - Nens: 3a dosi d'HAB
 - Nenes: 3a dosi d'HAB + VPH
 - **2n d'ESO.**
 - Dosi de record Td.
- Registrar la vacunació al carnet de salut o de vacunes.
 - Lliurar la carta d'incidències als alumnes a qui cal revisar el carnet de salut o de vacunes.
 - Lliurar a l'escola la/les carta/es d'incidències dels absents.
 - Reinformar l'activitat als sistemes d'informació (ECAP).
 - Enviar la informació resumida de la vacunació HAB, varicel·la i Td al responsable del centre distribuïdor de vacunes (regional o sectorial) i/o als ajuntaments.
 - En el cas del VPH cal enviar unes llistes nominals en què s'indiqui la data d'administració de cada dosi i el número de lot corresponent.

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 34

6.2.2. Professionals que els ajuntaments assignen

Segons les zones geogràfiques, les infermeres que fan la vacunació escolar són professionals que els ajuntaments assignen. En aquests casos, la col·laboració i la comunicació amb els equips són fonamentals per disposar de la informació de la vacunació feta en els centres docents, i fer-ne el registre en la història clínica de la persona.

Maig/juny

- Sol·licitar els llistats nominals dels nens vacunats al responsable del Programa de salut escolar dels ajuntaments.
- Reinformat el sistema d'informació (ECAP).

6.3. Recursos necessaris


6.3.1. Humans

Dos professionals d'infermeria.

6.3.2. Materials

Vacunacions


- Vacunes (HAB, HA, VHP, varicel·la i Td).
- Xeringues de 2cc
- Agulles taronges (25G x5/8" – 16mm) i blaves (23Gx1"1 – 25mm).
- Nevera portàtil amb acumuladors de fred
- Guants de vinil

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 35

- Antisèptic, cotó
- Carnets de vacunacions
- Cartes d'incidències
- Contenedor de residus

D'emergència

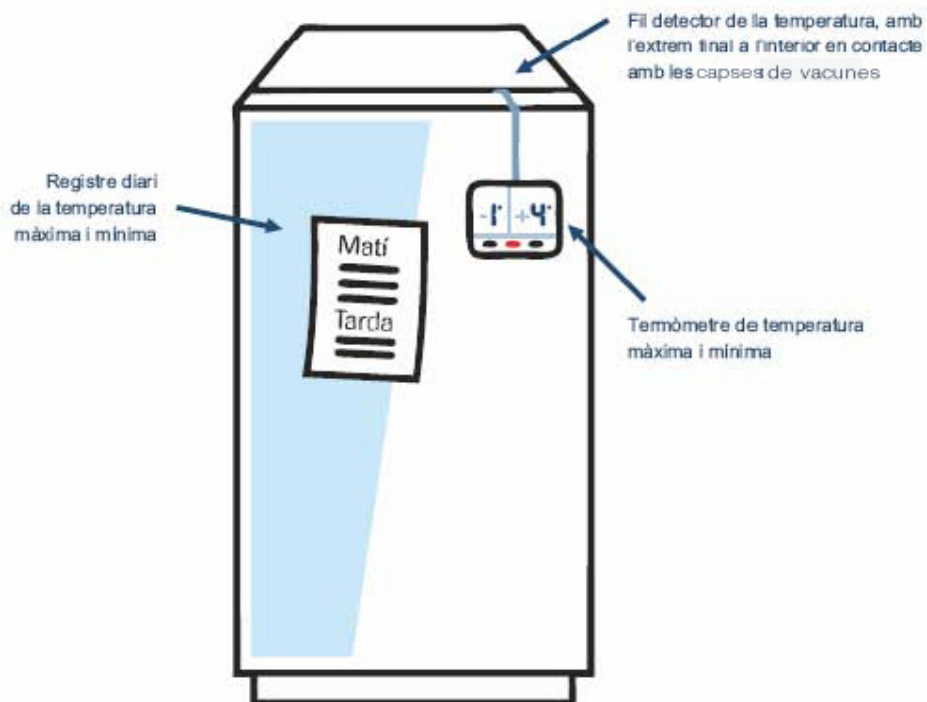
- Número de telèfon d'emergències 112.
- Adrenalina precarregada en xeringa.
- Agulles taronges (25 G 5/8" 16 mm)
- Pauta de dosificació de l'adrenalina.
- Algoritme d'actuació (annex 9)
- Cànules de Guedel (núm. 2 i 3)
- Dispositiu d'assistència respiratòria (ambú)

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 36

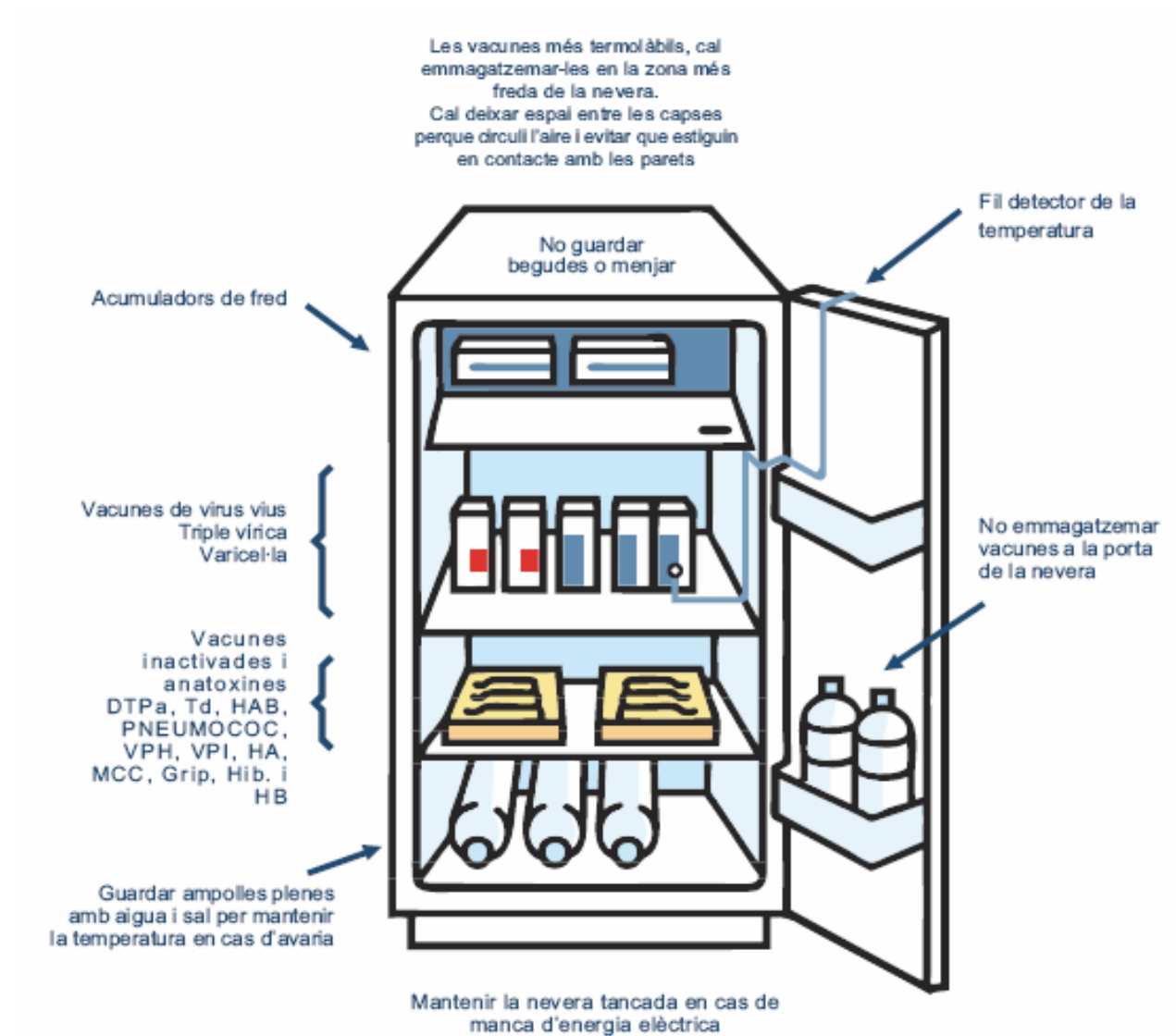
ANNEXOS

Annex 1. Emmagatzemament de les vacunes

Annex 1.a. Control i registre de temperatura.

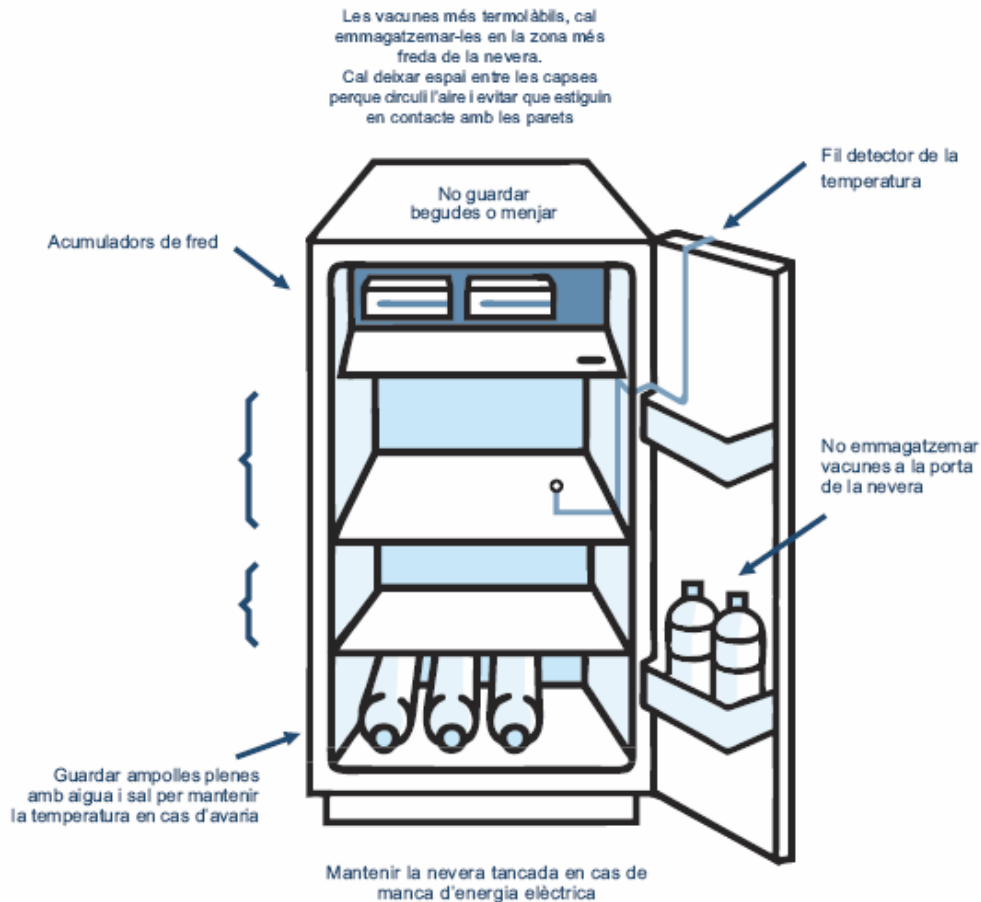


Annex 1.b. Distribució correcta de les vacunes dins la nevera (exemple).





Annex 1.c. Full per localitzar les vacunes a la nevera del centre.

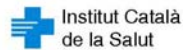


- No col·locar vacunes a la porta de la nevera.
- No col·locar aliments ni begudes a la nevera.
- Ordenar les vacunes per data de caducitat.
- Emmagatzemar les vacunes més termolàbils a la zona més freda de la nevera (varicel·la i TV).
- Mantenir les vacunes que contenen hidròxid d'alumini allunyades del congelador o la zona més freda (DTPa, hexavalent, pentavalent, VPH i Td).
- Col·locar les vacunes de manera que permetin la circulació de l'aire al seu voltant.
- Evitar que les caixes de les vacunes toquin el fons de la nevera (per impedir la seva congelació).
- Posar ampolles de plàstic amb aigua i sal a la zona més refrigerada i a la porta de la nevera, per estabilitzar la temperatura i reduir l'escalfament.
- Retirar les vacunes caducades per evitar-ne l'administració accidental.

Annex 2. Material de registre

Annex 2 a. Full de lliurament de vacunes

[Docs.corretgits\PDF\CATAnnex 2 a. Comanda i lliurament de vacunes.pdf](#)



Data

Comanda/lliurament de vacunes

Centre de vacunació/centre de distribució

Nom del centre de vacunació	Codi	Telèfon	Municipi
Nom del centre de distribució		Telèfon	

Dades de la comanda/del lliurament de vacunes

Nom de la vacuna	Nro. de dosis demanades	Nro. de dosis lliurades	Número de lot	Caducitat	Laboratori
03. Triple vírica					
07. Antipoliomielitis inactivada					
12. Antigripal					
14. Antipneumocòccica 23 valent					
16. Antihepatitis B adult					
23. DTPa					
27. Antitetànica-antidifèrica adult (Td)					
42. Antimeníngeocòccica C conjugada					
44. Antipneumocòccica conjugada (adjunteu-hi el protocol)					
45. DTPa Hib PI HB					
47. Antigripal adjuvada					
48. DTPa Hib PI					
Altres vacunes (especifiqueu-les)					

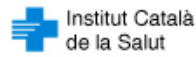
Nom de la persona responsable del centre de vacunació	Nom de la persona responsable del centre de distribució
Signatura de la persona responsable del centre de vacunació	Signatura de la persona responsable del centre de distribució
Data	Data

Cal que en el transport i la conservació de la vacuna s'observin les recomanacions indicades en el *Manual de vacunacions*. S'ha de portar el recipient adequat per a la seva conservació i transport.

Nota 1. En el cas que hi hagi més d'un lot de vacunes detallades, ompleneu les línies en blanc que corresponguin.

Nota 2. En el cas que l'espai reservat en blanc sigui insuficient, emplenau un altre imprès.

Annex 2 c. Full de declaració de vacunes administrades
[Docs.corretgits\PDF\CATAnnex 2 c. Declaració de les vacunes administrades copiar.pdf](#)



 Data

Declaració de les vacunes administrades*

Centre de vacunació

Nom del centre

 Nom de la persona responsable de la vacunació

El centre de vacunació indicat més amunt ha administrat les dosis de vacunes que es relacionen a continuació:

Vacunes

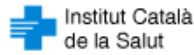
Nom de la vacuna	Nre. de dosis
03. Triple vírica	
07. Antipoliomielitis inactivada	
12. Antigripal	
14. Antipneumocòccica 23 valent	
16. Antihepatitis B adult	
23. DTPa	
27. Antitetànica-antidifèrica adult (Td)	
42. Antimeningocòccica C conjugada	
44. Antipneumocòccica conjugada (adjunteu-hi el protocol)	
45. DTPa Hib PI HB	
47. Antigripal adjuvada	
48. DTPa Hib PI	
Altres vacunes (especifiqueu-les)	

 Signatura de la persona responsable de la vacunació

 Data

* Envieu aquesta declaració a la persona responsable de la vacunació del vostre centre distribuïdor de vacunes (regional o sectorial).

Annex 2 d. Full de declaració de vacunes caducades
[Docs.corretgits\PDF\CATAnnex 2 d. Declaració de les vacunes caducades copiar.pdf](#)



Data del recompte

Declaració de les vacunes caducades

Centre de vacunació

Nom del centre _____ Codi _____ Telèfon _____


Nom de la persona responsable de la vacunació _____

Vacunes

Nom de la vacuna	Laboratori	Número de lot	Caducitat	Nre. de dosis
03. Triple vírica				
07. Antipoliomielitis inactivada				
12. Antigripal				
14. Antipneumocòccica 23 valent				
16. Antihepatitis B adult				
23. DTPa				
27. Antitetànica-antidifèrica adult (Td)				
42. Antimeningocòccica C conjugada				
44. Antipneumocòccica conjugada (adjunteu-hi el protocol)				
45. DTPa Hib Pi HB				
47. Antigripal adjuvada				
48. DTPa Hib Pi				
Altres vacunes (especifiqueu-les)				


Signatura de la persona responsable de la vacunació

Data

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 45

Annex 3. Actuació si hi ha una interrupció del subministrament elèctric o avaries

- Comunicar l'incident al responsable de vacunes del centre distribuïdor (regional/sectorial).
- Recomptar les vacunes afectades, cal indicar els lots i el nombre de dosis de cada vacuna i enregistrar-los al Full de vacunes deteriorades.
- Registrar el valor de la temperatura de l'última lectura.
- Registrar el valor de la temperatura en el moment de l'incident.
- Immobilitzar l'estoc de vacunes.
- Traslladar l'estoc de vacunes (si és possible) a una altra nevera.
- Seguir les indicacions donades des del centre distribuïdor.

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 46

Annex 4. Model de resposta negativa a la vacunació

Annex 4 a. Català



Institut Català de la Salut
Servei d'Atenció Primària


El senyor/la senyora....., amb DNI/passaport, en qualitat de representant legal de, menor d'edat, **NO** autoritza que li siguin administrades les vacunes indicades segons s'expressa en el Calendari de vacunacions sistemàtiques de Catalunya:

- DTPa (diftèria, tètanus, tos ferina)
- VPI (poliomielitis)
- Hib (*Haemophilus influenza* tipus b)
- Hep B (hepatitis B)
- MCC (meningitis C)
- TV (triple vírica -xarampió, rubèola, galteres)
- Td (tètanus-diftèria)

Igualment, afirma que ha entès la informació que els professionals d'atenció primària de salut li han donat respecte dels beneficis i riscos associats a la vacunació.

Signatura
Pare, mare o tutor/a

Lloc i data,

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 47

Annex 4 b. Castellà



Institut Català de la Salut
Servei d'Atenció Primària


Don/Doña..... con
DNI/pasaporte, en calidad de representante legal de
....., menor de edad, **NO**
autoriza que le sean administradas las siguientes vacunas, indicadas según se
expresa en el Calendari de vacunacions sistemàtiques de Catalunya:

- DTPa (difteria, tétanos, tos ferina)
- VPI (poliomielitis)
- Hib (*Haemophilus influenza* tipus b)
- Hep B (hepatitis B)
- MCC (meningitis C)
- TV (triple vírica -sarrampió, rubeola, paperas)
- Td (tétanos-difteria)

Así mismo, afirma que ha entendido la información que los profesionales de Atención Primaria de Salud le han proporcionado sobre los beneficios y riesgos asociados a la vacunación.

Firma
Padre, madre, o tutor/a

Lugar y fecha

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 48

Annex 5. Model de carta a la direcció del centre escolar per sol·licitar les llistes dels alumnes que s'han de vacunar

Annex 5 a. Centres d'educació primària



Senyor, Senyora,

Amb l'inici del curs escolar, comencem les activitats del Programa de salut escolar del Departament de Salut.

Per tal de dur a terme les activitats corresponents al curs que s'inicia, us agraïrem que ens faciliteu una llista nominal dels alumnes de 6è de primària del centre que dirigiu.

Quan tingueu a punt les llistes, si us plau, poseu-vos en contacte amb:

Sr/Sra.

Telèfon de contacte:


Adreça electrònica:

Atentament,

Nom i cognoms

Càrrec

Lloc i data

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 49

Annex 5 b. Centres d'educació primària i secundària



Senyor, Senyora,

Amb l'inici del curs escolar, comencem les activitats del Programa de salut escolar del Departament de Salut.

Per tal de dur a terme les activitats corresponents al curs que s'inicia, us agrairem que ens faciliteu una llista nominal dels alumnes de 6è de primària i 2n d'ESO del centre que dirigiu.

Quan tingueu a punt les llistes, si us plau, poseu-vos en contacte amb:

Sr/Sra....

Telèfon de contacte:


Adreça electrònica:

Atentament,

Nom i cognoms

Càrrec

Lloc i data

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 50

Annex 5 c. Centres d'educació secundària i IES



Senyor, Senyora,

Amb l'inici del curs escolar, comencem les activitats del Programa de salut escolar del Departament de Salut.

Per tal de dur a terme les activitats corresponents al curs que s'inicia, us agraïrem que ens faciliteu una llista nominal dels alumnes de 2n d'ESO del centre que dirigiu.

Quan tingueu a punt les llistes, si us plau, poseu-vos en contacte amb:

Sr/Sra....

Telèfon de contacte:


Adreça electrònica:

Atentament,

Nom i cognoms

Càrrec

Lloc i data

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 51

Annex 6. Model de sol·licitud d'autorització per als representants legals de la vacunació

Annex 6 a.1. 6è de primària (català)



Full d'autorització de vacunació escolar

Benvolguts pares i mares, tutors i tutores,

Com cada any, coincidint amb el curs escolar (2010/2011), el Departament de Salut administra les vacunes a l'escola, segons el Calendari de vacunacions sistemàtiques.

Enguany, tal com s'ha fet en els darrers cursos, es vacunen contra el papil·lomavirus humà (VPH) les noies que cursen 6è de primària.

El VPH inclou diversos virus que poden infectar diferents superfícies corporals i produir berrugues (cutànies i genitals). La majoria d'infeccions es resolen soles, però, en ocasions, poden persistir i produir alguns tipus de càncer, entre els quals hi ha el de cèrvix (coll uteri). El papil·lomavirus humà és l'agent principal que causa aquest tumor.

El contagi es produeix mitjançant relacions sexuals; per aquest motiu, és molt important que les noies es vacuin abans de començar a tenir-e, ja que la vacuna no és efectiva contra els tipus de VPH que ja s'han contret.

La vacunació és la forma més eficaç de prevenir la majoria de les infeccions causades per alguns tipus de VPH. Existeixen en el mercat dues vacunes que són similars pel que fa a la protecció contra el càncer de cèrvix. Aproximadament, protegeixen de 7 de cada 10 tipus de càncers de cèrvix, que són els relacionats amb els serotipus 16 i 18. Aquest any, la vacuna que ha guanyat el concurs públic de vacunació és Cervarix®.

La vacunació contra el VPH forma part de les estratègies de prevenció del càncer de cèrvix, tot i que no pot substituir la prevenció secundària perquè, aproximadament, la tercera part dels càncers de cèrvix estan causats per virus del papil·loma diferents als continguts en les vacunes actuals. És molt important que tant les noies vacunades com les no vacunades es facin les revisions periòdiques quan arriben a l'edat en què es recomanen. També cal recordar que utilitzar sempre el preservatiu en les relacions sexuals permet evitar qualsevol tipus d'infecció de transmissió sexual.

Les vacunes que s'administren a 6è curs són:

- Vacuna contra el VPH. S'administra en tres dosis, únicament a les nenes.
- Vacuna antihepatitis A+B. S'administra en tres dosis. En el cas que el vostre fill o filla ja estigui vacunat contra alguna de les dues infeccions, se'li vacunarà contra la que li falti.
- Vacuna antivaricel·la. S'administra en una dosi o en dues (depenent de l'edat) a aquells nens o nenes que no hagin passat la malaltia, ni hagin rebut la vacuna.

En general totes aquestes vacunes es toleren bé, malgrat que poden donar molèsties locals i malestar general (febre, desmaís i/o mal de cap). Gairebé mai produeixen efectes adversos greus.

L'objectiu que la vacunació es dugui a terme a l'escola és facilitar la continuïtat del calendari de vacunacions sistemàtiques que s'inicia a la infància. Per aquest motiu, és molt important la vostra col·laboració.


Per tal que es puguin administrar les vacunes al vostre fill o filla, us demanem que formalitzeu aquest Full d'autorització de vacunació escolar i que el torneu al tutor o tutora de l'escola.

Properament, us informarem de la data que es durà a terme la vacunació. És imprescindible que aquest dia la vostra filla o fill porti el carnet de salut o el carnet de vacunació, per revisar la informació sobre la vacunació que hi consta i anotar-hi les dosis que se li administrin.

Per a més informació sobre la vacunació escolar podeu consultar el fullet que adjuntem a aquesta autorització, la web de vacunes del Departament de Salut: <http://www.gencat.net/salut/depsan/units/sanitat/html/ca/dir473/index.html>, o trucar al telèfon de Sanitat Respon: 902 111 444.

Us agraïm la col·laboració. Rebeu una cordial salutació,

L'Equip de Salut Escolar

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 52

Dades de l'alumne/a

Cognoms i nom de l'alumne/a

Data de naixement

Codi de la targeta sanitària individual

Nom del centre escolar

Autorització del pare/de la mare o del tutor/de la tutora

Cognoms i nom

Relació amb l'alumne/a

Autoritzo:

- Vacuna contra el papil·lomavirus humà (VPH), (només noies)
- Vacuna antihepatitis A + B
- Vacuna antivaricel·la

No autoritzo:

- Vacuna contra el papil·lomavirus humà (VPH), (només noies)
- Vacuna antihepatitis A + B
- Vacuna antivaricel·la


Si no autoritzeu la vacunació, especifiqueu-ne, si us plau, els motius.

- Ja està vacunat/ada
- Ja ha patit la malaltia (només en el cas de la vacuna antivaricel·la)
- Altres

Signatura

Data

ICS 1009 (10/10)

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 53

Annex 6 a.2. 6è de primària (castellà)



Hoja de autorización de vacunación escolar

Apreciados padres y madres, tutores y tutoras,

Como cada año, coincidiendo con el curso escolar (2010/2011), el Departamento de Salud administra las vacunas en la escuela, según el Calendario de vacunaciones sistemáticas.

Este año, como se ha hecho en los últimos cursos, se vacunan contra el papilomavirus humano (VPH) las jóvenes que cursan 6º de primaria.

El VPH incluye diversos virus que pueden infectar diferentes superficies corporales y producir verrugas (cutáneas y genitales). La mayoría de infecciones se resuelven solas, pero, en ocasiones, pueden persistir y producir algunos tipos de cáncer, entre ellos el de cérvix (cuello uterino). El papilomavirus humano es el agente principal que causa este tumor.

El contagio se produce mediante relaciones sexuales; por este motivo, es muy importante que las jóvenes se vacunen antes de empezar a tenerlas, ya que la vacuna no es efectiva contra los tipos de VPH que ya se han contraído.

La vacunación es la forma más eficaz de prevenir la mayoría de las infecciones causadas por algunos tipos de VPH. Existen en el mercado dos vacunas que son similares en cuanto a la protección contra el cáncer de cérvix. Aproximadamente, protegen de 7 de cada 10 tipos de cánceres de cérvix, que son los relacionados con los serotipos 16 y 18. Este año, la vacuna que ha ganado el concurso público de vacunación es Cervarix®.

La vacunación contra el VPH forma parte de las estrategias de prevención del cáncer de cérvix, aunque no puede sustituir la prevención secundaria porque, aproximadamente, la tercera parte de los cánceres de cérvix están causados por virus del papiloma diferentes a los contenidos en las vacunas actuales. Es muy importante que tanto las muchachas vacunadas como las no vacunadas se hagan las revisiones periódicas cuando llegan a la edad en que se recomiendan. También hay que recordar que utilizar siempre el preservativo en las relaciones sexuales permite evitar cualquier tipo de infección de transmisión sexual.

Las vacunas que se administran en 6º curso son:

- Vacuna contra el VPH. Se administra en tres dosis, únicamente a las niñas.
- Vacuna antihepatitis A + B. Se administra en tres dosis. En caso de que su hijo o hija ya esté vacunado contra alguna de las dos infecciones, se le vacunará contra la que le falte.
- Vacuna antivaricela. Se administra en una dosis o en dos (dependiendo de la edad) a aquellos niños o niñas que no hayan pasado la enfermedad, ni hayan recibido la vacuna.

En general todas estas vacunas se toleran bien, aunque pueden dar molestias locales y malestar general (fiebre, desmayos y/o dolor de cabeza). Prácticamente nunca producen efectos adversos graves.

El objetivo de que la vacunación se lleve a cabo en la escuela es facilitar la continuidad del calendario de vacunaciones sistemáticas que se inicia en infancia. Por este motivo, es muy importante su colaboración.


Para que se puedan administrar las vacunas a su hijo o hija, les rogamos que formalicen esta Hoja de autorización de vacunación escolar y que la retornen al tutor o tutora de la escuela.

Próximamente, les informaremos de la fecha en que se llevará a cabo la vacunación. Es imprescindible que ese día su hija o hijo lleve el carné de salud o el carné de vacunación para revisar la información sobre la vacunación que consta en él y anotar las dosis que se le administren.

Para más información sobre la vacunación escolar puede consultar el folleto que adjuntamos con esta Hoja, la web de vacunas del Departamento de Salud: (<http://www.gencat.net/salut/depsan/units/sanitat/html/ca/dir473/index.html>), o llamar al teléfono de Sanitat Respon: 902 111 444.

Agradecemos su colaboración. Reciban un cordial saludo,

El Equipo de Salud Escolar

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 54

Datos del alumno/a

Apellidos y nombre del alumno/a

Fecha de nacimiento

Código de la tarjeta sanitaria individual

Nombre del centro escolar

Autorización del padre/de la madre o del tutor/de la tutora

Apellidos y nombre

Relación con el alumno/a

Autorizo:

- Vacuna del papilomavirus humano (VPH), (sólo muchachas)
- Vacuna antihepatitis A + B
- Vacuna antivariçela

No autorizo:

- Vacuna del papilomavirus humano (VPH), (sólo muchachas)
- Vacuna antihepatitis A + B
- Vacuna antivariçela


Si no autoriza la vacunación, especifique, por favor, los motivos.

- Ya está vacunado/a
- Ya ha sufrido la enfermedad (sólo en el caso de la vacuna antivariçela)
- Otros

Firma

Fecha

ICS 1009 Cast (10/10)

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 55

Annex 6 b.1. Model de sol·licitud d'autorització de la vacunació Td (2n ESO)(català)



Benvolguts pares, mares, tutor/a,

Segons el Programa de salut escolar de Catalunya, una de les activitats del calendari oficial de vacunacions s'adreça als alumnes de 2n d'ESO, amb una dosi de record de la vacuna Td (tètanus-diftèria). Aquesta vacuna s'administra a la part superior del braç (múscul deltoide).

D'acord també amb el calendari de vacunacions, una vegada administrada aquesta dosi, caldrà donar-ne una de record als 40 i als 65 anys d'edat.

Us sol·licitem que formalitzeu la butlleta adjunta indicant **SI autoritzeu** o **NO autoritzeu** la vacunació del vostre fill o de la vostra filla, i que la retorneu al tutor/a de l'escola/institut.

Properament sereu informats del dia de la vacunació. És imprescindible que aquest dia el vostre fill o la vostra filla portin el carnet de salut o el carnet de vacunació per anotar-hi la dosi administrada i revisar el seu estat de vacunació.

Us agraïm la vostra col·laboració.

L'Equip de Salut Escolar de...

Equip d'Atenció Primària de...

----- (retalleu-la i doneu-la al tutor)

Nom i cognoms de pare, mare o tutor/a

Nom i cognoms de l'alumne/a

Data de naixement

Dia:


Mes:

Any:

Nom del centre escolar

- Sí autoritzo la vacunació**
- No autoritzo la vacunació:**
- ja està vacunat/ada
- altres:

Signatura pare, mare o tutor/a

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 56

Annex 6 b.2. Model sol·licitud autorització vacunació Td (2on ESO) (castellà)



Apreciados padre, madre, tutor/a,

Según el Programa de Salud Escolar de Catalunya, una de las actividades del calendario oficial de vacunaciones se dirige a los alumnos de 2º de ESO, con una dosis de recuerdo de la vacuna Td (tétanos-difteria). Esta vacuna se administra en la parte superior del brazo (músculo deltoides).

Según el calendario de vacunaciones, una vez administrada esta dosis, es necesario administrar una de recuerdo a los 40 y a los 65 años de edad.

Le pedimos que rellene el volante adjunto indicando **SI autoriza** o **NO autoriza** la vacunación de su hijo o hija, y que la devuelva al tutor/a de la escuela/instituto.

Próximamente les informaremos del día de la vacunación. Es imprescindible que este día su hijo o hija traiga el carnet de salud o el carnet de vacunación para anotar la dosis administrada y revisar la información de su estado vacunal.

Agradecemos su colaboración.

El Equipo de Salud Escolar de.....

Equip d'Atenció Primària de

------(Cortar y entregar al tutor)


Nombre y apellidos del padre, la madre o el tutor/a

Nombre y apellidos del alumno/a

Fecha de nacimiento Día: Mes: Año:

Nombre del centro escolar

<input type="checkbox"/> Sí autorizo la vacunación <input type="checkbox"/> No autorizo: <input type="checkbox"/> ya está vacunado/ada <input type="checkbox"/> otras:	<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <p>Firma padre, madre o tutor/a</p>
---	--

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 57

Annex 7. Model de carta a la direcció del centre per sol·licitar l'autorització de vacunacions

Annex 7 a. 6è primària



Senyor, Senyora,

Us enviem les cartes d'informació i d'autorització per vacunar els alumnes de 6è de primària, per tal que les trameteu als pares/tutors i us les retornin signades d'acord amb la seva decisió.

Us comuniquem que és necessari tenir les autoritzacions signades, tant les afirmatives com les negatives, el dia de la vacunació.


Si teniu qualsevol dubte, podeu telefonar al número ...

Us agraïm la vostra disposició i col·laboració.

Cordialment,

(Noms i cognoms).....,director/a de
l'Equip d'Atenció Primària...

Lloc i data

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 58

Annex 7 b. Model de carta a la direcció del centre per sol·licitar l'autorització de les vacunacions (2n ESO)



Senyor, Senyora,

Us enviem les cartes d'informació i d'autorització per administrar la vacuna Td (tètanus-diftèria) als alumnes de 2n d'ESO per tal que les trameteu als pares dels alumnes i us les retornin signades d'acord amb la seva decisió.

Us comuniquem que és necessari disposar de les autoritzacions signades, tant les afirmatives com les negatives, el dia de la vacunació.


Si teniu qualsevol dubte, podeu telefonar al número...

Us agraïm la vostra disposició i col·laboració.

Cordialment,

Nom i cognoms....., director/a de l'Equip d'Atenció Primària...

Lloc i data

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 59

Annex 8. Model per a les incidències

Annex 8 a. Model per a les incidències (català)



Institut Català de la Salut
Servei d'Atenció Primària

Benvolguts pare i mare de l'alumne/a...

El vostre fill/a **NO** ha estat present el dia de la vacunació:

aneu, si us plau, al centre d'atenció primària que us correspon.

aneu, si us plau, al centre d'atenció primària responsable de la vacunació escolar.....

adreça.....

tel.....

La vostra filla ha estat vacunada d'Hep A+B i VPH, però no ha estat vacunada contra la varicel·la. Aneu, si us plau, al centre d'atenció primària que us correspon.

Cal revisar el carnet de vacunacions del vostre fill/filla. Aneu, si us plau, al centre d'atenció primària que us correspon.

Avui, de de 20..., al vostre fill/a se li han administrat les vacunes:

1a dosi d'Hep A+B. Lot:

1a dosi de VPH. Lot:

2a dosi d'Hep A+B. Lot:

2a dosi de VPH. Lot:

3a dosi d'Hep A+B. Lot:

3a dosi de VPH. Lot:

Darrera dosi de Td. Lot:

Nom i cognoms

Responsable de Salut Escolar

Lloc i data:




Institut Català
de la Salut

Les vacunacions a l'atenció
primària de salut

Data: juny 2011

Versió
3

Pàgina
60

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 61

Annex 8 b. Model per a les incidències (castellà)



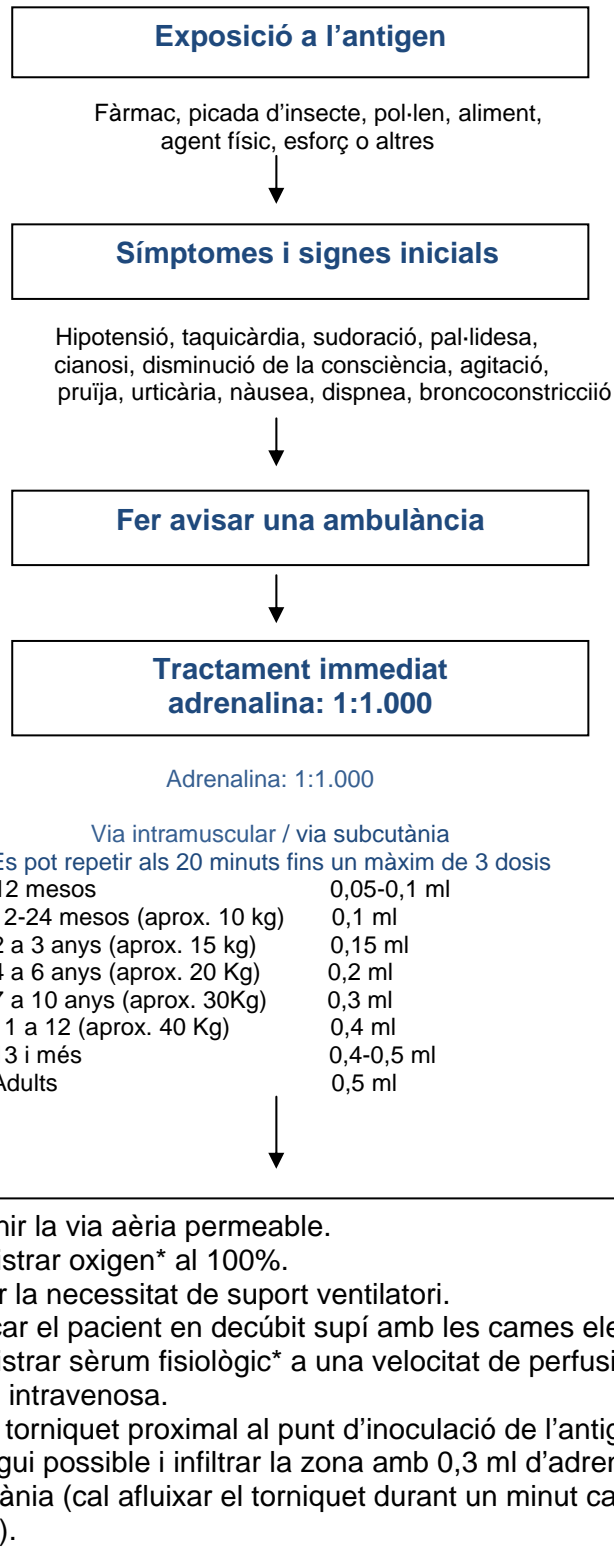
Apreciados padre y madre del alumno/a ...


- Su hijo/a **NO** no ha estado presente el día de la vacunación:
- acuda al Centro de Atención Primaria que le corresponda.
 - acuda al Centro de Atención Primaria responsable de la vacunación escolar.....
dirección.....
tel.....
- Su hija ha sido vacunada de Hep A+B y VPH, pero le falta la vacuna de la varicela. Acuda al centro de atención primaria que le corresponda.
- Es necesario revisar el carnet de vacunaciones de su hijo/a. Acuda al centro de atención primaria que le corresponda.
- Hoy, a de de 20..., a su hijo/a se le han administrado las vacunas:
- 1ª dosis d'Hep A+B. Lot:
 - 1ª dosis de VPH. Lot:
 - 2ª dosis d'Hep A+B. Lot:
 - 2ª dosis de VPH. Lot:
 - 3ª dosis d'Hep A+B. Lot:
 - 3ª dosis de VPH. Lot:
 - Última dosis de Td. Lot:

Nombre y apellidos
Responsable de Salud Escolar

Lugar y fecha,

Annex 9. Xoc anafilàctic. Algoritme d'actuació




 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 63

* En situacions de desplaçaments fora del centre no estan disponibles

Bibliografia

- Asociación Española de Pediatría. Comité Asesor de Vacunas. Calendario Vacunal 2008. An. Pe. 20087,63-9
- Asociación Española de Pediatría de Atención Primaria 2007 (AEPAP).
- Batalla J, Carbó JM, Bayas JM. Registros de vacunaciones. Dins Salleras L, editor. Vacunaciones Preventivas. Principios y aplicaciones. 2a ed. Barcelona: Masson; 2003. p.721-30
- Borràs Lòpez E. Estudi de la cobertura vacunal en nens menors de 3 anys a Catalunya. Tesi doctoral. Facultat de Farmàcia. Universitat de Barcelona. Barcelona; 2006.
- Comité Asesor de Vacunas de la AEP. Manual de Vacunas de Pediatría 2007.
- Departament de Sanitat i Seguretat Social. Bases per a la integració de la prevenció a la pràctica assistencial. Llibre blanc. Barcelona; Doyma, 1993.
- Departament de Sanitat i Seguretat Social. Guia per a la prevenció i el control del tètanus. Barcelona; Doyma, 1994.
- Generalitat de Catalunya. Departament de Sanitat i Seguretat Social. 2006. Manual de Vacunacions. Quaderns de Salut Pública 14.
- Generalitat de Catalunya. Departament de Saniutat i Seguretat Social. Delegació Territorial a Girona. Vacunes: Manual de cadena de fred.2003
- Madurga Sanz m. de Abajo Iglesias FJ. Farmacovigilancia de las vacunas: como identificar nuevos riesgos. Rev. Pediatr Aten Primaria. 2005; 7 Suple 4:S75-91.
- Comissió d'avaluació i promoció de la qualitat. Protocol de vacunació antipneumocòccica per a la gent gran. Institut Català de la Salut. DAP El Maresme. Octubre, 1999..
- Salleras Sanmartí, Lluís. Vacunaciones preventivas. Principio y aplicaciones. Barcelona: Masson, 1998.
- Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública e Higiene. Grupo de trabajo de vacunación en el adulto. Guia de Vacunación en el adulto. Madrid: 1995.

 Institut Català de la Salut	Les vacunacions a l'atenció primària de salut	Data: juny 2011	
		Versió 3	Pàgina 64

- Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública e Higiene. Vacunación en adultos. Recomendaciones del Comité de Vacunas. Madrid: 1998.
- Sistema de Notificación de Sucesos Adversos Siguients a la Vacunación. Consejería de Sanidad y Bienestar Social. Ciudad Autónoma de Ceuta.
- Pàgines web:
 - www.fisterra.com: Manual de Vacunaciones
 - www.vacunas.org
 - www.aeped.es : Asociación Española de Pediatría
 - www.papps.org : Web específica del PAPPS