

Vaccinazioni

In Italia sono obbligatorie, per tutti i nuovi nati, le seguenti vaccinazioni:

Antidifterica	Antitetanica	Antipoliomielitica	Antiepatite virale B
---------------	--------------	--------------------	----------------------

Le malattie infettive dell'infanzia si manifestano spesso ciclicamente (con epidemie ogni 2/3 anni), poiché nel corso dell'episodio epidemico si infettano la maggior parte dei bambini ed è dunque necessario un certo lasso di tempo affinché si formino nuovi gruppi di bambini suscettibili all'infezione (non protetti, perché privi di anticorpi naturali o non vaccinati). Se la maggior parte dei bambini è vaccinata viene impedita la diffusione dell'epidemia. Le vaccinazioni non proteggono, quindi, soltanto i soggetti vaccinati ma anche l'intera comunità.

Vi sono alcune situazioni che possono controindicare la vaccinazione; è necessario, quindi, che i genitori, prima della vaccinazione consultino il medico curante che valuterà lo stato di salute del bambino ed indicherà se la vaccinazione deve essere rimandata o evitata.

CONTROINDICAZIONI E PRECAUZIONI

Controindicazioni Temporanee

Si tratta di situazioni transitorie che escludono la vaccinazione solo per il periodo di tempo cui sono presenti:

- Malattie acute con febbre di grado elevato
- Vaccinazioni con virus viventi (quali MMR e OPV) se nei 30 giorni precedenti è stato somministrato un altro vaccino a virus viventi
- Terapia, in corso, con farmaci che agiscono sul sistema immunitario o con cortisonici ad alte dosi.

Controindicazioni Definitive

È opportuno che al bambino non vengano somministrati alcuni vaccini quando:

- Ha manifestato gravi reazioni a precedenti vaccinazioni
- È affetto da malattie neurologiche in evoluzione o congenite del sistema immunitario
- È allergico alle proteine dell'uovo (se il vaccino ne contiene) o ad alcuni antibiotici quali streptomina e neomicina (se il vaccino ne contiene)

Se il **bambino è affetto da malattie quali leucemie, tumori, AIDS**, la situazione va valutata caso per caso.

Alcune situazioni non rappresentano vere e proprie controindicazioni ma, piuttosto richiedono l'adozione di alcune precauzioni nella somministrazione del vaccino (quali la pronta disponibilità di antinfiammatori e antipiretici). I genitori devono, quindi, segnalare al medico vaccinatore:

- Reazioni febbrili importanti ad una precedente dose dello stesso vaccino
- Episodi di irritabilità (quali il pianto persistente e inconsolabile) che si siano manifestati in seguito a precedenti vaccinazioni
- Presenza, nella storia della famiglia o del bambino stesso, di convulsioni febbrili
- Somministrazione recente di immunoglobuline

LA SICUREZZA DEI VACCINI

Si basa su alcuni parametri fondamentali:

- I vaccini vengono autorizzati dal Ministero della Salute dopo aver superato gli studi di efficacia, di sicurezza e di tollerabilità.
- I vaccini sono prodotti in officine farmaceutiche, autorizzate e ispezionate periodicamente, e preparati e controllati secondo metodiche di fabbricazione validate a livello internazionale.
- I vaccini sono sottoposti a controllo di stato prima dell'immissione in commercio ed a controlli successivi ogni qual volta sia necessario.
- I vaccini devono essere somministrati da personale qualificato nel rispetto delle norme di buona pratica (uso di vaccini conservati in modo appropriato, utilizzazione di materiale per iniezione sterile, rispetto delle vie e delle sedi di inoculazione prescritte) e dopo una attenta valutazione delle eventuali controindicazioni definitive o temporanee.

EFFETTI INDESIDERATI

I vaccini, pur correttamente preparati, controllati e somministrati, come tutti i farmaci possono essere responsabili di effetti indesiderati. Tali effetti nella maggior parte dei casi sono di lieve entità e durata (arrossamento e dolore nel punto di iniezione, malessere generale, febbre); solo in rarissimi casi possono essere gravi e rappresentare pericolo per la vita (convulsioni febbrili, shock anafilattico). Non sempre è dimostrata la correlazione causa-effetto tra le vaccinazioni e gli effetti indesiderati. Il Ministero della Salute effettua la sorveglianza degli eventi avversi alle vaccinazioni segnalati dai medici vaccinatori.

VACCINI PER L'INFANZIA

L'Italia recepisce, nel suo programma di vaccinazioni per i bambini, le raccomandazioni e gli obiettivi dell'OMS; il programma nazionale prevede l'esecuzione in forma estensiva di vaccinazioni per prevenire le seguenti malattie: tetano, difterite, poliomielite, pertosse, epatite virale B, morbillo, parotite e rosolia, infezioni da *Haemophilus influenzae b*. Le vaccinazioni antidifterica-tetanica (DT), antipolio (IPV), antiapatite B (HB) sono anche obbligatorie per legge nel nostro Paese, mentre quelle nei confronti di morbillo, parotite e rosolia (MPR) e infezioni da *Haemophilus influenzae b* (Hib) sono raccomandate.

Il Piano Sanitario Nazionale 2003/2005, ha ribadito l'opportunità di procedere con decisione nella direzione della attuazione degli obiettivi adottati dall'OMS per questo gruppo di malattie:

- entro il 2007 il morbillo dovrebbe essere eliminato ed entro il 2010 tale eliminazione deve essere certificata in ogni Paese;
- entro l'anno 2010 tutti i Paesi dovrebbero avere un'incidenza inferiore ad 1 per 100.000 abitanti per parotite, pertosse e malattie invasive causate da *Haemophilus influenzae b* di tipo B.

CALENDARIO VACCINALE

I vaccini stimolano l'organismo a produrre attivamente una risposta immunitaria e lo rendono capace di resistere alle infezioni. Con le vaccinazioni vengono evitati nel mondo, ogni anno, non meno di tre milioni di decessi nei bambini di età inferiore a 5 anni, ed almeno 400.000 casi di polio paralitica, malattia di cui è prossima la totale eradicazione in tutto il mondo, al pari di quanto già avvenuto per il vaiolo.

Farmacia Florio Piazza Leonardo, 26/28, 80129 Napoli

T 081.5560924/5561346 **F** 081.5565769 **M** laboratorio@farmaciaflorio.com **W** <http://farmaciaflorio.com>

L'attuale calendario delle vaccinazioni obbligatorie e raccomandate per l'età evolutiva, il cui ultimo aggiornamento è stato effettuato sulla base del Piano Nazionale Vaccini 2005-2007, è il seguente:

	0 Mese	3° Mese	4° Mese	5° Mese	6° Mese	11° Mese	13° Mese	15° Mese	24° Mese	36° Mese	5/6 anni	11/12 anni	14/15 anni
DTP		DTaP		DTaP		DTaP					DTaP	Tdap	
IPV		IPV		IPV		IPV					IPV		
Epatite B	HB ²	HB		HB		HB							
Hib		Hib		Hib		Hib							
MPR						MPR ⁴					MPR ⁵		
PCV		PCV ³											
Men C		Men C ⁶											
Varicella							Varicella ⁷					Varicella ⁸	

DTaP: vaccinazione antidifterico-tetanico-pertossica

Tdap: vaccino difto-tetanico-pertossico acellulare per adulti

IPV: vaccino antipoliomielitico iniettabile - inattivato

HB: vaccino antiepatite B

Hib: vaccino contro le infezioni invasive da Haemophilus influenzae b

MPR: vaccino antimorbillo-parotite-rosolia

PCV: vaccino pneumococcico coniugato eptavalente

Men C: vaccino meningococcico C coniugato

Note:

1. Per terzo mese di vita si intende il periodo che intercorre dal compimento del 61° giorno di vita fino al 90° giorno di vita, ovvero dal compimento della 8a settimana di vita fino alla 12a settimana di vita

2. Nei nati da madre HBsAg positiva si somministrano contemporaneamente, entro 12/24 ore dalla nascita ed in siti separati, la prima dose di vaccino (HB) e una dose di immunoglobuline specifiche anti-epatite B (HBIG). Il ciclo va completato da una seconda dose a 4 settimane dalla prima, da una terza dose dopo il compimento dell'ottava settimana (può coincidere con la prima somministrazione del ciclo normale) e da una quarta dose all'11° mese (può coincidere con la 3a dose del ciclo normale)

3. Vaccino pneumococcico coniugato eptavalente: programmi di ricerca attiva e vaccinazione dei soggetti a rischio elevato; per gli altri soggetti vaccinazione in base a specifici programmi regionali

4. È possibile la co-somministrazione al 13° mese della prima dose del vaccino MPR e della terza dose dei vaccini DTaP, IPV, HB e Hib

5. MPR²: seconda dose ovvero dose di recupero (*Piano nazionale di eliminazione del morbillo e della rosolia congenita - G. U. s. g. N. 297 - Suppl. Ord. N. 195 del 23/12/03*)

6. Vaccino meningococcico C coniugato: programmi di ricerca attiva e vaccinazione dei soggetti a rischio elevato; per gli altri soggetti vaccinazione in base a specifici programmi regionali

7. Varicella: limitatamente alle Regioni con programmi vaccinali specifici in grado di garantire coperture superiori all'80%

8. Varicella: programmi di ricerca attiva e vaccinazione degli adolescenti con anamnesi negativa per varicella



Farmacia Florio

*Scopo e compito della scienza
è lo scoprire qualcosa che prima non era scoperto
e il cui esser scoperto sia preferibile al restare ignoto.*

Farmacia Florio Piazza Leonardo, 26/28, 80129 Napoli

T 081.5560924/5561346 **F** 081.5565769 **M** laboratorio@farmaciaflorio.com **W** <http://farmaciaflorio.com>