



Il tuo Bambino... proteggilo anche con le vaccinazioni!

a cura di:

Rocco Russo - Alberto Villani - Giovanni Corsello - Elena Bozzola



***non è mai
troppo
presto***





Cara Mamma,

le vaccinazioni rappresentano uno strumento di fondamentale importanza per la salute dell'intera popolazione mondiale.

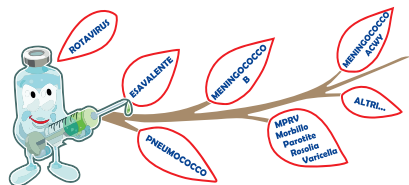
Grazie alle vaccinazioni, tantissime persone hanno avuto la possibilità di salvarsi dal contagio di numerose terribili malattie infettive.

È essenziale ricordare che colui che si vaccina non solo protegge se stesso ma anche coloro che non possono usufruire di tale opportunità di protezione o perchè si trovano in età non vaccinabile o perchè sono affetti da alcune malattie o condizioni cliniche per le quali le stesse vaccinazioni risultano essere controindicate.

I Genitori che in maniera consapevole decidono di vaccinare il loro figliolo secondo i tempi e le modalità previste dal vigente Piano Nazionale di Prevenzione Vaccinale, non fanno altro che investire proficuamente nella salute del loro bambino, offrendogli la migliore protezione possibile nei confronti di specifiche e terribili malattie infettive.

Dal momento che siamo consapevoli che una giusta, corretta ed esaustiva informazione è alla base di una scelta consapevole, per eventuali dubbi o perplessità circa l'efficacia, la sicurezza e l'importanza dei vaccini, invitiamo a consultare il suo Pediatra di riferimento, o il Personale afferente al Centro vaccinale di competenza territoriale, oppure consultate in internet siti istituzionali.

Solo con l'impegno di Tutti le vaccinazioni avranno il meritato riconoscimento quale segno di Progresso, Civiltà e salvaguardia della Salute pubblica!



Buone vaccinazioni

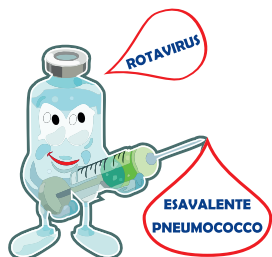
Società Italiana di Pediatria



CALENDARIO VACCINALE

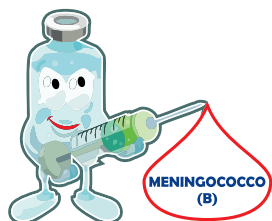
Cara Mamma,

nella fascia di età **dalla nascita a 13-15 mesi** sono previsti i seguenti vaccini con la seguente tempistica:



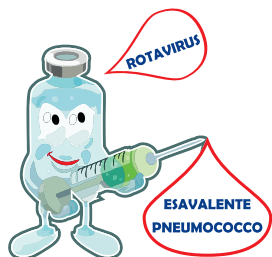
Inizio del 3° mese di vita **(dal 61° giorno di vita)**

- Prima dose di **vaccino Rotavirus** per via orale;
- Prima dose di **vaccino Esavalente** (Difterite, Tetano, Pertosse, Poliomielite, Epatite B, Haemophilus influenzae tipo b) per via intramuscolare;
- Prima dose di **vaccino Pneumococcico** per via intramuscolare.



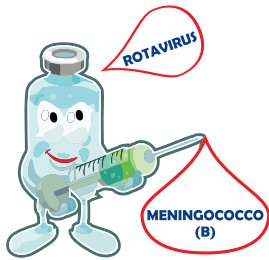
dopo 30 giorni **(dal 91° giorno di vita)**

- Prima dose di **vaccino Meningococco B** per via intramuscolare.



dopo 30 giorni **(ad inizio 5° mese di vita e cioè al 121° giorno)**

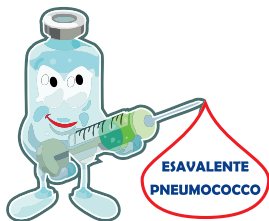
- Seconda dose di **vaccino Rotavirus** per via orale;
- Seconda dose di **vaccino Esavalente** (Difterite, Tetano, Pertosse, Poliomielite, Epatite B, Haemophilus influenzae tipo b) per via intramuscolare;
- Seconda dose di **vaccino Pneumococcico** per via intramuscolare.



dopo 30 giorni

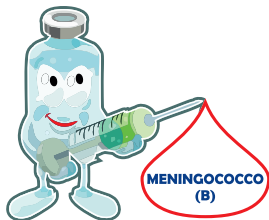
(ad inizio 6° mese di vita e cioè al 151° giorno)

- Seconda dose di **vaccino Meningococco B** per via intramuscolare;
- Terza dose di **vaccino Rotavirus** (quello per il quale sono previste tre dosi) per via orale.



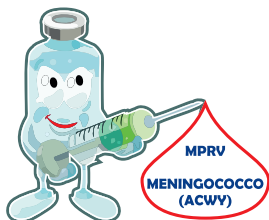
a 11 mesi compiuti

- Terza dose di **vaccino Esavalente** (Difterite, Tetano, Pertosse, Poliomielite, Epatite B, Haemophilus influenzae tipo b) per via intramuscolare;
- Terza dose di **vaccino Pneumococcico** per via intramuscolare.



a 12 mesi compiuti

- Terza dose di vaccino **Meningococco B** per via intramuscolare.

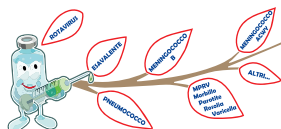


dopo 13 mesi compiuti

- Prima dose di **vaccino Meningococco ACWY**;

- Prima dose **vaccino MPRV**.

È possibile somministrare per via intramuscolare in sedi anatomiche differenti anche nella stessa seduta vaccinale i vaccini: MPR o MPRV e vaccino Meningococco ACWY.



MALATTIE INFETTIVE PREVENIBILI MEDIANTE VACCINAZIONE

Cara Mamma,

alcune informazioni inerenti alle malattie infettive prevenibili con vaccino, che nella fascia di età **dalla nascita a 13-15 mesi**, potrai evitare di fare contrarre al tuo bambino/a:



- infezione da Rotavirus:

Inizia generalmente con febbre e vomito seguiti dopo 24-48 ore da diarrea acquosa.

I sintomi persistono solitamente per 3-8 giorni.

Nei casi gravi, rappresentati soprattutto dai bambini piccoli, si rende necessario il ricovero ospedaliero a causa della disidratazione per l'eccessiva perdita di liquidi attraverso il vomito, la diarrea e l'impossibilità ad assumere liquidi per bocca per il vomito.

Non vi sono specifiche terapie.

Devono essere somministrati liquidi attraverso le flebo o per via orale, laddove sia possibile, per contrastare la disidratazione.

La vaccinazione contro i rotavirus, somministrata per via orale, è raccomandata universalmente a tutti i bambini a partire dalla 6^a settimana di vita, consiste di 2 o 3 dosi (in funzione del vaccino utilizzato).

- infezione da Difterite:

Si manifesta con rinofaringite o laringotracheite ostruttiva.

Le complicanze gravi, pericolose per la vita, sono il gonfiore del collo (collo di toro), l'ostruzione delle vie aeree provocata dalla formazione di membrane, l'arresto cardiaco.

La malattia grave colpisce più spesso le persone non vaccinate o non completamente vaccinate.

La vaccinazione con il tossoide difterico è l'unica vera misura di controllo.

Il vaccino contro la difterite, è costituito dalla anatossina antidifterica, ossia, dalla tossina difterica inattivata, capace di stimolare l'organismo a potersi difendere dalla malattia senza essere pericolosa.



- infezione da Tetano:

É causata da un batterio (*Clostridium tetani*) che si trova soprattutto nel terriccio, nel letame, nell'asfalto e nel tratto digerente di alcuni animali (bovini, equini, ovini) che lo eliminano con le feci.

Il batterio del tetano può sopravvivere per lunghi periodi di tempo in condizioni sfavorevoli poiché si conserva in forma di "spora", cioè si circonda di un involucro protettivo molto resistente.

Il *Clostridium tetani* può entrare nel corpo umano attraverso una ferita anche banale e produrre una sostanza (tossina) che colpisce il sistema nervoso causando una forte contrazione dei muscoli ed anche la morte, quando vengono colpiti i muscoli respiratori (insufficienza respiratoria).

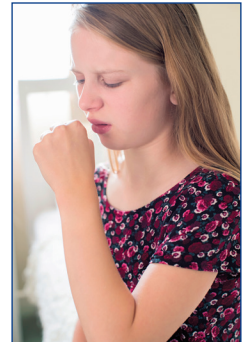


- infezione Pertosse:

É causata da un batterio (*Bordetella pertussis*) ed è una delle malattie più contagiose che si conoscano.

Questa infezione ha un decorso particolarmente grave se contratta nel primo anno di vita, in quanto i continui e prolungati accessi di tosse causano delle vere e proprie crisi di soffocamento; inoltre a questa età sono più frequentigravi complicazioni a carico del sistema nervoso (encefalopatia), con possibili danni permanenti, causati sia dalla scarsa ossigenazione del sangue durante gli accessi di tosse, e sia dall'azione diretta di una sostanza tossica prodotta dal batterio della pertosse.

L'encefalopatia in alcuni casi può causare anche la morte del bambino.



- infezione Poliomielite:

La poliomielite (detta più brevemente polio) è una malattia molto grave causata da virus (poliovirus).

La polio colpisce solo l'uomo, inoltre, tra i tre tipi di poliovirus che si conoscono (sierotipo 1, 2 e 3), il tipo 1 è quello che maggiormente causa paralisi e che più frequentemente è responsabile di epidemie.

Il virus si trasmette da persona a persona attraverso le mani o oggetti contaminati, oppure attraverso cibi ed acqua, da qui può raggiungere il sistema nervoso e causare gravissime forme della malattia.

I bambini piccoli hanno il rischio maggiore di contrarre l'infezione.

Il miglioramento delle condizioni igieniche del nostro Paese ha contribuito a ridurre la diffusione di molte malattie infettive, compresa la poliomielite, ma questo non è sufficiente, perchè soltanto vaccinando tutti si è certi della protezione da alcune malattie e si riesce ad eliminare completamente le epidemie.



- infezione Epatite B:

È causata da un virus, che colpisce prevalentemente il fegato causandone una "infiammazione".

L'infezione si trasmette non solo per via ematica attraverso: punture o ferite con oggetti contaminati da sangue infetto (siringhe o anche strumenti di uso comune come forbicine, lamette, spazzolini da denti, ecc.) o attraverso contatto ematico con secrezioni (sperma, secrezioni vaginali).

Durante la gravidanza o il parto, inoltre, la madre infetta può trasmettere il virus al proprio figlio (contagio verticale).



- infezione *Haemophilus influenzae* tipo b:

È causata da un batterio, che non deve essere confuso con i virus che causano la classica forma influenzale.

Questo germe, molto spesso, è presente nel naso e nella gola di "portatori sani", cioè soggetti che tengono con sé il germe ma non presentano alcun sintomo della malattia da lui stesso causata.

Questo tipo di ceppo "b" è un batterio molto contagioso, che anziché stare nel naso e nella gola può raggiungere il sangue e diffondersi ad altri organi o apparati quali cervello, polmoni, ossa, etc.

Molte di queste patologie richiedono il ricovero in ospedale e nei bambini possono causare danni permanenti come: convulsioni, sordità, cecità, paralisi motorie più o meno gravi, ritardo mentale ed in alcuni casi, particolarmente gravi, possono essere anche mortali.



- infezione *Pneumococco*:

È causata da un batterio (*Streptococcus pneumoniae*) molto diffuso in natura, alla cui "famiglia" appartengono 90 componenti (sierotipi), tutti con lo stesso cognome (*Streptococcus pneumoniae*), ma con nomi diversi (contradistinti da un numero da 1 a 90).

Questo batterio, molto spesso, è presente nel naso e nella gola di "portatori sani", cioè soggetti che tengono con sé il germe ma non presentano alcun sintomo della malattia da lui stesso causata.

Tra gli attuali 90 sierotipi di pneumococco solo alcuni sono in grado di provocare gravi malattie nell'uomo come meningite batterica (infiammazione della membrana cerebrale esterna), polmoniti o infezioni diffuse a tutto l'organismo (sepsi).



- infezione Meningococco B e ACWY:

Questi tipi di batteri Meningococcici causano un'alta frequenza di gravi complicanze, che possono portare anche alla morte del paziente.

Attualmente, con diverse lettere dell'alfabeto, sono stati identificati tredici tipi (sierogruppi) di Meningococco, tra i quali cinque: A, B, C, Y, W135, sono i responsabili del maggior numero di casi nel mondo.

I sierogruppi B e C sono quelli che circolano più frequentemente in Italia, anche se rimane sempre alto (approssimativamente il 30%) il numero delle infezioni segnalate per le quali non è possibile conoscere lo specifico sierogruppo.

Per prevenire questo tipo di infezione esistono due vaccini: uno solo per il meningococco di tipo B ed un altro solo per i meningococchi di tipo ACWY.



- infezione Morbillo:

È causata da un virus ed è molto contagiosa.

La malattia si trasmette attraverso il contatto diretto con goccioline respiratorie infette o, meno frequentemente, mediante contagio aereo.

Il periodo di incubazione è in genere di 8-12 giorni dall'esposizione all'inizio dei sintomi che sono caratterizzati da: febbre alta, tosse, congiuntivite e da una caratteristica eruzione della pelle che dal viso si estende a tutto il corpo (esantema).

Il morbillo, più spesso nei bambini più piccoli, può avere delle complicazioni importanti: otite, broncopolmoniti, laringotracheite e diarrea.

Circa una volta ogni 1000 casi di malattia, l'infezione colpisce il sistema nervoso, causando un'infiammazione del cervello (encefalite), provocando danni permanenti (sordità, ritardo mentale) nel 40% dei sopravvissuti e può essere causa di morte nel 3-15% dei casi.

Attualmente non esiste alcuna terapia medica efficace per curare il morbillo e pertanto il migliore strumento di difesa a disposizione è la sua prevenzione con la vaccinazione.



- infezione Parotite:

É causata da un virus che si trasmette attraverso le secrezioni di naso e gola; dopo il contatto con un soggetto infetto, il periodo di incubazione della malattia, dura di solito da 16 a 18 giorni.

Un soggetto affetto dalla parotite epidemica (orecchioni) è già contagioso di solito da 1-2 giorni prima dell'inizio del gonfiore della ghiandola parotidea fino a cinque giorni dopo.

Di solito questa malattia infettiva si manifesta con un gonfiore della guancia causato dalla tumefazione della ghiandola parotide e con febbre lieve; tale gonfiore può interessare contemporaneamente i due lati del viso, un solo lato, oppure prima uno e poi l'altro.

La parotite può causare meningite in circa 1 caso su 200. Inoltre, il 20-30% dei maschi che hanno la parotite dopo la pubertà hanno un'inflammazione dei testicoli (orchite) che può causare anche la sterilità.



- infezione Rosolia:

É causata da un virus che si trasmette, dopo la nascita, attraverso le secrezioni nasofaringee.

Il periodo di incubazione per la rosolia postnatale va da 14 a 23 giorni, di solito 16-18 giorni.

Il periodo di massima contagiosità sembra essere compreso tra i pochi giorni precedenti la comparsa dell'eruzione cutanea e i sette giorni successivi.

L'infezione nel 25-50 % dei casi è asintomatica, negli altri casi si presenta come una malattia con sintomi di lieve entità caratterizzati da febbre non elevata, ingrossamento generalizzato dei linfonodi (soprattutto di quelli del collo e di quelli posti dietro la nuca) e con un'eruzione cutanea di breve durata.

Il maggior rischio che la rosolia comporta è quello di essere contratta per la prima volta in gravidanza da una donna non protetta.

Il virus infatti è molto pericoloso per il feto e può causare sia l'aborto che la nascita di un bambino con gravi malformazioni a carico del cuore, degli occhi, dell'organo dell'udito e del cervello.

Non esiste una terapia specifica contro la rosolia.



- infezione Varicella:

É causata dal virus della varicella-zoster (VZV) che si trasmette da persona ammalata ad una persona sana attraverso le goccioline emesse con la respirazione o il contatto delle vescicole-pustole della pelle.

La varicella di solito è una malattia lieve, ma può essere grave e rarissimamente anche mortale, specialmente quando colpisce bambini molto piccoli o gli adulti.

La malattia si presenta di solito con febbre, tosse, mal di testa e malessere generale e con la comparsa di tipiche manifestazioni cutanee pruriginose su tutto il corpo a partenza dalla faccia e il capo e con estensione al tronco e al resto del corpo.

L'eruzione della pelle è caratterizzata inizialmente da papule che poi si trasformano in vescicole (contenuto liquido), pustole (contenuto pus) e croste.

Un bambino può presentare da 300 a 500 lesioni della pelle durante l'infezione.

La varicella può causare polmonite (23 ogni 10.000 casi), sovrainfezioni batteriche delle pustole, cicatrici cutanee, artriti, danni cerebrali (più di 1 ogni 10.000 casi), trombocitopenia, e infiammazione del cervelletto che può causare un'insufficiente coordinazione motoria (atassia cerebellare).

Le complicazioni sono più frequenti nei neonati, negli adulti e nelle persone con deficit immunitari.



vaccina... per dar sogni tranquilli al tuo bambino!

PROTEGGI IL TUO BAMBINO...!

PIANO NAZIONALE PREVENZIONE VACCINALE

PNPV 2017-2019

VACCINO	0 gg 30 gg	3° mese	4° mese	5° mese	6° mese	7° mese	11° mese	13° mese	15° mese	Σ	6° anno	12° - 18° anno	19 - 49 anni	50 - 64 anni	> 64 anni	Soggetti ad aumentato rischio	
DTPa**		DTPa		DTPa			DTPa				DTPa***	dTpaIPV	1 dose dTpa **** ogni 10 anni			(1)	
IPV		IPV		IPV			IPV				IPV						
Epatite B	EpB- EpB*	EpB		EpB			EpB									(2)	
Hib		Hib		Hib			Hib									(3)	
Pneumococco		PCV		PCV			PCV								PCV+PPSV	(4)	
MPRV											MPRV					(6)	
MPR											oppure MPR + V					(5)	
Varicella																(6)	
Meningococco C											Men C ^o	Men ACWY coniugato				(7)	
Meningococco B**		Men B	Men B		Men B			Men B									
HPV												HPV ^o : 2-3 dosi (in funzione di età e vaccino)				(8)	
Influenza															1 dose all'anno	(9)	
Herpes Zoster															1 dose#	(10)	
Rotavirus		Rotavirus## (due o tre dosi a seconda del tipo di vaccino)															
Epatite A																(11)	

	Cosomministrare nella stessa seduta
	Somministrare in seduta separata
	Vaccini per categorie a rischio

- IPV** = vaccino antipolio inattivato
- Ep B** = vaccino contro il virus dell'epatite B
- Hib** = vaccino contro le infezioni invasive da Haemophilus influenzae tipo b
- DTPa** = vaccino antidifterite-tetano-pertosse acellulare
- dTpa** = vaccino antidifterite-tetano-pertosse acellulare, formulazione per adulti
- dTpa-IPV** = vaccino antidifterite-tetano-pertosse acellulare-polio, formulazione per adulti
- MPRV** = vaccino tetravalente per morbillo, parotite, rosolia e varicella
- MPR** = vaccino trivalente per morbillo, parotite, rosolia
- V** = vaccino contro la varicella
- PCV** = vaccino pneumococcico coniugato
- PPSV** = vaccino pneumococcico polisaccaridico
- MenC** = vaccino contro il meningococco C coniugato
- MenB** = vaccino contro il meningococco B
- HPV** = vaccino contro i papillomavirus
- Influenza** = vaccino contro l'influenza stagionale
- Rotavirus** = vaccino contro i rotavirus
- Ep A** = vaccino contro il virus dell'epatite A