



## Vaccinazione contro: DIFTERITE TETANO PERTOSSE

### Vaccinazione negli adolescenti

La **Difterite** è una malattia infettiva molto grave che si manifesta con laringotracheite e faringite e può evolvere in gravi difficoltà respiratorie. Si può complicare con lesioni a cuore, reni e sistema nervoso con esiti permanenti e rischio di morte nel 5-10% dei casi. Focolai della malattia si sono verificati di recente in paesi dell'Europa dell'Est dove la pratica vaccinale era stata in parte abbandonata, con una elevata mortalità.

Il **Tetano** è una grave infezione causata dalla tossina di un germe ampiamente diffuso nell'ambiente. Si contrae con la contaminazione di ferite e ustioni e con il morso di animali. La malattia provoca spasmi muscolari incontenibili che impediscono di inghiottire e respirare e la mortalità raggiunge il 50% dei soggetti colpiti nonostante le attuali possibilità terapeutiche.

La **Pertosse** è una malattia particolarmente grave nei bambini molto piccoli con frequenti complicanze respiratorie e possibili danni al sistema nervoso. Negli adulti la malattia è più lieve ma di lunga durata e può facilmente contagiare i bambini più piccoli non protetti dalla vaccinazione.

#### Il vaccino antidifto-tetano-pertosse

Il vaccino contro queste malattie consiste in un'iniezione praticata nella parte alta del braccio, è costituito dalle tossine purificate di tetano e difterite e da alcune parti del microbo della pertosse, altamente purificate (il cosiddetto vaccino "acellulare"), ed è in grado di determinare una elevata protezione contro tutte le malattie.

#### Gli effetti collaterali

Le reazioni indesiderate al vaccino sono generalmente molto modeste, occasionalmente può manifestarsi indurimento o dolore nella sede di iniezione, molto raramente, febbre o malessere. Le reazioni allergiche a componenti del vaccino sono eccezionali come per tutti i vaccini.

Le reazioni allergiche a componenti del vaccino sono eccezionali come per tutti i vaccini.

## Vaccinazione contro le malattie da MENINGOCOCCO A,C,Y,W135

La meningite da meningococco è una malattia infettiva contagiosa causata da un batterio, il meningococco (*Neisseria meningitidis*), di cui esistono numerosi gruppi.

Il meningococco è un germe che può essere presente nella gola e nel naso di molte persone senza provocare sintomi. Talvolta però, per cause non ancora ben note, può diffondersi nell'organismo e provocare meningiti e infezioni generalizzate (sepsi) gravissime. Queste forme gravi interessano principalmente i bambini sotto i 5 anni, gli adolescenti e i giovani adulti e nonostante le cure la malattia può avere conseguenze molto serie o portare alla morte (10-15 % dei casi). Il rischio di malattia grave aumenta in casi particolari, come in caso di asportazione della milza o in presenza di sue malattie (ad esempio anemia falciforme) o nei difetti congeniti o acquisiti dell'immunità.

#### Il vaccino

Il vaccino contro le malattie da meningococco A,C,Y,W135 può essere usato fino dalla prima infanzia ed ha una grande capacità di proteggere contro la malattia causata da questi 4 ceppi.

In Emilia Romagna dal 1 settembre 2015 la vaccinazione viene raccomandata ed offerta gratuitamente a tutti i bambini tra i 12 e 15 mesi d'età ed agli adolescenti all'età di 13 anni, in occasione del richiamo anti difto-tetano- pertosse.

#### Gli effetti collaterali

Il vaccino è ben tollerato, vi può essere dolore nella sede di inoculo o occasionalmente mal di testa o febbre.

Le reazioni allergiche a componenti del vaccino sono eccezionali come per tutti i vaccini.



## Vaccinazione contro la: VARICELLA

E' una malattia molto contagiosa causata da un virus che si trasmette facilmente da persona a persona. Non è particolarmente grave ma negli adulti può avere complicanze importanti, inoltre dopo la guarigione anche a distanza di anni il virus si può riattivare quando il sistema immunitario si indebolisce e determinare l'Herpes Zoster (*fuoco di sant'Antonio*), con caratteristiche di maggiore gravità rispetto alla varicella.

### Il vaccino

Il vaccino contiene virus vivi "attenuati" in modo da non provocare la malattia ma stimolare solo la produzione di anticorpi. Sono consigliate due dosi di vaccino a distanza di 4-8 settimane, dopo la seconda dose la protezione ottenuta raggiunge il 99%.

La vaccinazione contro la varicella viene raccomandata ed offerta gratuitamente a chi non abbia avuto la malattia nelle seguenti fasce di età: ai bambini dopo l'anno di vita insieme al vaccino anti morbillo-parotite-rosolia, ai 5-6 anni in occasione del richiamo delle vaccinazioni antidifto-tetano-pertosse-poliomielite e agli adolescenti in occasione del richiamo antidifterite-tetano-pertosse.

Inoltre in Emilia Romagna il vaccino contro la varicella viene raccomandato a coloro che hanno situazioni di salute che li mettono a rischio di avere la malattia in forma grave e a chi vive con loro o li assiste:

- Le persone in attesa di trapianto
- Le persone con leucemia in fase di remissione
- I bambini con infezione da HIV
- Le persone con insufficienza renale cronica
- Le persone che non hanno avuto la varicella e che vivono con chi presenta disturbi importante dell'immunità
- Le donne in età fertile che non hanno avuto la varicella
- Chi lavora in ambiente sanitario specialmente se a contatto con neonati e con persone con gravi difetti immunitari

### Gli effetti collaterali

Il vaccino non provoca disturbi importanti ed è ben tollerato. E' necessario **evitare l'uso dei salicilati (aspirina) o di antinfiammatori non steroidei (FANS)** nelle sei settimane dopo la vaccinazione ed eventuali gravidanze devono essere prevenute per i tre mesi successivi.

Le reazioni allergiche a componenti del vaccino sono eccezionali come per tutti i vaccini.