

## Vaccinazione antimeningococco di gruppo C

Il meningococco tipo C può causare gravi infezioni del sangue e/o meningite che possono essere causa di morte o di gravi danni neurologici permanenti, soprattutto nei bambini piccoli e negli adolescenti.

La vaccinazione è **raccomandata e gratuita** per i bambini fino al sesto anno di età e per gli adolescenti nella fascia 12-14 anni; è inoltre offerta gratuitamente a soggetti di qualsiasi età appartenenti a categorie ad elevato rischio di infezione invasiva meningococcica, a causa di particolari patologie.

E' prevista la somministrazione di una sola dose dopo il compimento del primo anno di vita.

### Possibili effetti indesiderati conseguenti alle vaccinazioni

Gli effetti collaterali dei vaccini sopraelencati sono modesti e possono consistere in arrossamento, dolore e tumefazione nel sito di iniezione; può manifestarsi febbre, eruzione cutanea, sonnolenza, irritabilità, diarrea, vomito. Del tutto eccezionalmente sono riportati in letteratura, effetti collaterali gravi di tipo neurologico con esiti invalidanti.

Per completezza informativa vengono sotto riportati gli effetti indesiderati dei vaccini proposti come da scheda tecnica.

### Effetti indesiderati

molto comuni ( $\geq 10\%$ ) : rossore, gonfiore e tensione/dolore nel sito di iniezione, disturbi del sonno, irritabilità, torpore, diarrea, vomito, nausea (adulti), mialgia e artralgia

comuni ( $\geq 1\%$  e  $< 10\%$ ): febbre  $\geq 38,0^{\circ}\text{C}$ , pianto, vomito

molto rari ( $< 0,01\%$ ): ipotonia, svenimenti, convulsioni, eruzioni cutanee, edema facciale, anafilassi, linfoadenopatia

## Vaccinazione antimeningococco quadrivalente

La malattia meningococcica è una malattia infettiva batterica causata da alcuni sierogruppi ( A, B, C, Y, W-135 ) di Neisseria Meningitidis, che si manifesta spesso in modo improvviso con irritabilità, febbre, nausea, mal di gola e comparsa, nelle 12-24 ore successive, di fotofobia, rigidità nucale, rash cutaneo di tipo emorragico, convulsioni, perdita di coscienza, shock settico.

Circa il 9-12% dei casi ha esito fatale; dal 10 al 20% dei sopravvissuti riporta sequele neurologiche permanenti.

In Italia, Europa ed Australia i sierogruppi di N. Meningitidis predominanti sono il B e il C anche se negli ultimi anni è in aumento il numero dei casi dovuti al sierogruppo Y; nelle restanti aree del mondo oltre al sierogruppo B, che rimane il prevalente, ed al C sono rappresentati con prevalenza diversa anche il sierogruppo A ( fino al 78% nelle aree dell'Africa sub-sahariana), l'Y (21% in Giappone e Sud Africa e 33% in USA) e in misura minore il W-135 (Africa).

### Come si trasmette

Nella popolazione generale esiste una porzione variabile di soggetti ( 2-30% ) che è colonizzata dal batterio nelle alte vie respiratorie (naso e gola), i cosiddetti portatori sani.

Si trasmette per contatto diretto da persona a persona attraverso le secrezioni respiratorie.

## Vaccinazione antimeningococcica A, C, Y, W135

Sono disponibili due vaccini:

- **vaccino polisaccaridico quadrivalente** E' composto da polisaccaridi (componenti della membrana del batterio) purificati dei sierotipi A, C, Y, W135 della Neisseria meningitidis.

Può essere somministrato agli adulti e ai bambini sopra i due anni di vita.

Può essere necessaria una dose di richiamo dopo tre-cinque anni.

- **vaccino quadrivalente coniugato**

E' un vaccino coniugato contro i sierotipi A, C, Y, W135 della Neisseria meningitidis. E' indicato per una immunizzazione attiva degli adulti e dei bambini sopra l'anno di vita.

Induce una valida risposta immunitaria ed una protezione di lunga durata. Al momento non sono necessarie dosi di richiamo.

Questi vaccini sono raccomandati per i bambini e adulti che risultano a maggior rischio di malattie gravi da meningococco a causa di condizioni di salute predisponenti (in questi la vaccinazione è offerta gratuitamente) e per i viaggiatori in aree endemiche con compartecipazione al costo.

## Possibili effetti indesiderati della vaccinazione

Come tutti i farmaci anche i vaccini possono, anche se in casi estremamente rari, provocare reazioni allergiche gravi (shock anafilattico) che insorgono quasi immediatamente dopo la somministrazione del vaccino; per questo è **necessario attendere 15 – 30 minuti, prima di allontanarsi dall'ambulatorio.**

Per completezza informativa vengono sotto riportati gli effetti indesiderati dei vaccini proposti come da scheda tecnica

### **vaccino quadrivalente coniugato**

**molto comuni** (≥10%) : cefalea; dolore/indurimento/prurito nella sede d'iniezione; nausea.

**comuni** (≥1% e <10%): rash; febbre >=38 gradi C, brividi, mialgia, artromialgia.

Si consiglia di non somministrare in concomitanza con altri vaccini.

### **vaccino polisaccaridico quadrivalente**

**molto comuni** (≥10%): cefalea, dolore, arrossamento al sito di iniezione

**comuni** (≥1% e <10%): febbre