

## Vaccinazione ANTIEMOFILO

### Caratteristiche

Vaccino contenente polisaccaridi capsulari di *Haemophilus influenzae* di tipo b coniugati al tossoide tetanico, che ne aumenta l'immunogenicità.

### Indicazioni alla vaccinazione

Il vaccino antiemofilo è autorizzato fino all'età di 5 anni; è evidente che in soggetti ad alto rischio di età superiore ai 5 anni la valutazione del rapporto rischio/beneficio depone per la opportunità di somministrare "off label" questo vaccino anche nelle altre fasce di età.

I soggetti con alcune forme di immunodepressione presentano un particolare rischio di contrarre una forma di infezione da Hib invasiva.

Di conseguenza tale vaccinazione risulta raccomandata nelle seguenti categorie:

- **persone affette da condizioni patologiche**, qualora non effettuata in età infantile:
  - ✓ asplenia anatomica o funzionale (comprese emoglobinopatie, come anemia falciforme e talassemia, in quanto causa di asplenia funzionale);
  - ✓ immunodeficienze congenite e acquisite;
  - ✓ deficit fattori del complemento (compresi soggetti in trattamento con Eculizumab, deficit di properdina) e difetti dei toll-like receptors di tipo 4;
  - ✓ infezioni da HIV;
  - ✓ trapianto di midollo osseo (autologo ed eterologo): 3 dosi con intervalli di due mesi;
  - ✓ soggetti in attesa di trapianto di organi solidi;
  - ✓ soggetti con trapianto di organi solidi in terapia immunosoppressiva in corso se non eseguito nel periodo precedente il trapianto;
  - ✓ portatori di impianto cocleare;
  - ✓ leucemie, linfomi, mieloma multiplo e neoplasie diffuse in terapia antineoplastica;

- **lavoratori: la vaccinazione è raccomandata per i seguenti lavoratori:**

- ✓ personale di laboratorio che lavora a contatto con patogeni che causano malattie prevenibili da vaccini in base alla valutazione del rischio.

### **Ciclo vaccinale**

Nell'adulto il vaccino va somministrato in singola dose per via intramuscolare o sottocutanea; l'unica eccezione è rappresentata dai soggetti con trapianto di midollo osseo (autologo ed eterologo), per i quali sono previste tre dosi a distanza di 2 mesi, indipendentemente dallo stato vaccinale pregresso.

### **Calendario vaccinale pediatrico**

La vaccinazione è altamente raccomandata per tutti i nuovi nati, con possibilità di somministrazione contemporanea coi vaccini antitetanico, antidifterico, antipertosse acellulare, antipolio e antiepatite B (vaccino esavalente).  
Nei lattanti è prevista la somministrazione di tre dosi a 3<sup>o</sup>, 5<sup>o</sup> e 11<sup>o</sup> mese di vita.

### **Risposta anticorpale**

Oltre i 2 anni di età una singola dose è altamente immunogena.

### **Età minima di somministrazione**

2 mesi di vita

### **Durata dell'immunità**

Al momento non sono indicate dosi di richiamo.

### **Effetti collaterali**

- *Comuni:* rossore, gonfiore e dolore nella sede di iniezione, febbre.
- *Molto rari:* reazioni allergiche, angioedema, episodi ipotonicici – iporesponsivi, convulsioni, sincope o reazioni vasovagali all'iniezione, sonnolenza, apnea, orticaria, rash, gonfiore esteso e indurimento nel sito di iniezione.

### **Controindicazioni**

- Malattie febbrili in atto;

- allergie a componenti del vaccino ed in modo particolare al tossoide tetanico.

In caso di gravidanza, per precauzione, è consigliabile rinviare la vaccinazione.

### **Concomitanza con altre vaccinazioni**

Possibile l'associazione con altri vaccini.

### **Pagamento**

La vaccinazione è gratuita per tutte le categorie a cui è consigliata.