

HAEMOPHILUS INFLUENZAE tipo b

Epidemiologia*	
<i>Italia</i>	Incidenza meningite da Hib in età <5 anni: 1994: 8-10/100.000; 2003: 0,6/100.000; 2006: 0.14/100000
<i>Piemonte</i>	Incidenza meningite da Hib in età <5 anni: 1990-1994: 7/100.000; 2003: 0,6 /100.000; 2006: 0 casi
Vaccino	
<i>Sicurezza</i>	
<i>Efficacia</i>	90%
<i>Impatto della vaccinazione</i>	Italia 1994-2006: riduzione di 60 volte dell'incidenza di meningiti in età <5 anni
Priorità	
<i>Letalità</i>	1,6% per Hib
<i>Sequela permanenti gravi delle meningiti batteriche</i>	Presenti nel 10-15% delle meningiti. Sordità (15-30%); paralisi cerebrale (5-30%); ritardo mentale (5-20%); convulsioni (<5%); cecità corticale (<5%); ernia cerebrale (3-20%); idrocefalo persistente (2-3%)
<i>Complicanze gravi delle meningiti batteriche</i>	Sepsi meningee 10-20%. CID, shock, insufficienza renale, idrocefalo, edema cerebrale, emorragie intracerebrali e subaracnoidee, paralisi nervi cranici
<i>Ricoveri</i>	100% delle forme invasive
Indicazioni alla vaccinazione	
<i>Obiettivi OMS</i>	Incidenza di malattie invasive da Hib <1/1.000 entro il 2010
<i>Strategia internazionale</i>	
<i>Strategia nazionale</i>	Offerta attiva ai nuovi nati (obiettivo copertura >95% entro i 2 anni di età)
<i>Indicazioni in Piemonte</i>	Offerta attiva ai nuovi nati nel primo anno di vita. Offerta attiva ai soggetti a rischio: <ul style="list-style-type: none"> • portatori di impianto cocleare (Circ. Reg. Piemonte 17786 del 12/11/2002) • colpiti da malattia invasiva da Hib prima dei 24 mesi e non vaccinati • affetti da drepanocitosi • splenectomizzati o con asplenia funzionale • affetti da immunodeficienze (leucemia, linfoma, mieloma; tumori; insufficienza renale cronica, sindrome nefrosica; in trattamento immunosoppressivo; trapiantati di organo o di midollo osseo); • HIV positivi • soggetti con perdita di liquor cerebrospinale.
<i>Definizione e implementazione della strategia di offerta</i>	Offerta attiva gratuita ai nuovi nati nel primo anno di vita. Offerta gratuita ai soggetti a rischio sopraelencati. Disponibilità al prezzo di costo in tutte le altre situazioni.
<i>Calendario</i>	3°, 5°, 11°-13° mese di vita.

* Fonti: - sorveglianza nazionale delle infezioni invasive da *H. influenzae* (ISS) per la valutazione dei fallimenti vaccinali.
- dati Piemonte: sorveglianza attiva di laboratorio di tutte le meningiti e delle infezioni invasive da *S. pneumoniae*, *N. meningitidis*, *H. influenzae*, integrata con sorveglianza speciale nazionale,
- dati nazionali: sorveglianza speciale di tutte le meningiti e delle infezioni invasive da *S. pneumoniae*, *N. meningitidis*, *H. influenzae*.