

VACCINI



COSA SONO?



- Antigeni Batterici / virali che determinano una risposta anticorpale nell'organismo
- Costituiti da:
 - Frammenti di cellule
 - Proteine / tossine
 - Microrganismi attenuati
 - Sequenze di materiale genetico
 - ADIUVANTI
 - CONSERVANTI

Reazione a vaccino



- **Sistema immune Aspecifico:**
 - INFIAMMAZIONE

- **Sistema immune Specifico:**
 - REAZIONI CROCIATE DI SENSIBILIZZAZIONE

Vaccino		0-1°	3°	5°	7°	11°	13°	15°	5°-8°	12°-
Poliomielite	● obbligatoria		●	●			●		●	
Epatite B	● obbligatoria	●	●	●			●			
Difterite-tetano	● obbligatoria		●	●			●		●	●
Pertosse*	● raccomandata		●	●			●		●	●
Haemophilus influenzae B	● raccomandata		●	●			●			
Morbillo-parotite-rosolia-varicella	raccomandata							●	●	●
Pneumococco	raccomandata		●	●			●			
Meningococco C coniugato	raccomandata							●		●
Influenza	raccomandata							●		
Rotavirus	raccomandata			●						
Epatite A	raccomandata							●		●

**Il vaccino per la pertosse acellulare è previsto insieme a quello per difterite e tetano*

SOLO PER LE FEMMINE

Vaccino		12°a
Hpv (papilloma virus)	raccomandata	●

Precauzioni (1)



- Malattie acute moderate o gravi con o senza febbre
- Trombocitopenia dopo precedente vaccinazione
- Recente somministrazione di emoderivati
- Sindrome di Guillain-Barrè nelle 6 settimane precedenti
- Stato di gravidanza
- Malattia autoimmune in corso
- Stato di malnutrizione
- Agitazione, convulsioni, Ipotonia, sonnolenza anomala
- Reazioni anafilattiche o fortemente allergiche

Precauzioni (2)



Terapia con corticosteroidi

In corso di terapia con dose immunosoppressiva >2 mg/kg/die o 20 mg/die prednisone equivalente:

- Trattamento di durata inferiore a 2 settimane: si può vaccinare alla sospensione del trattamento
- Trattamento di durata superiore alle 2 settimane: si può vaccinare dopo 1 mese dalla sospensione
- E' opportuno vaccinare in ambiente protetto i soggetti che abbiano avuto reazioni anafilattiche gravi verso qualsiasi sostanza.

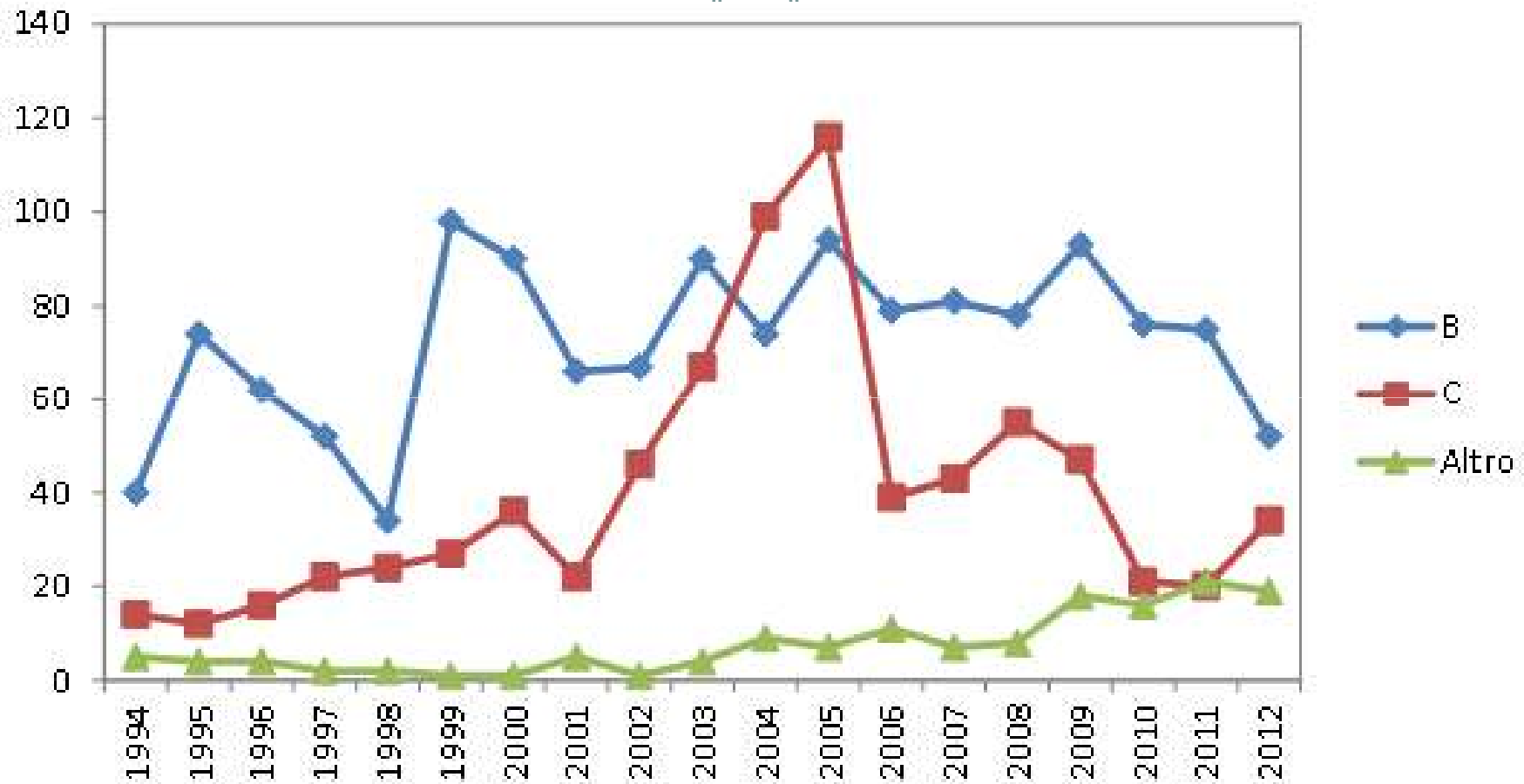
IL MENINGOCOCCO



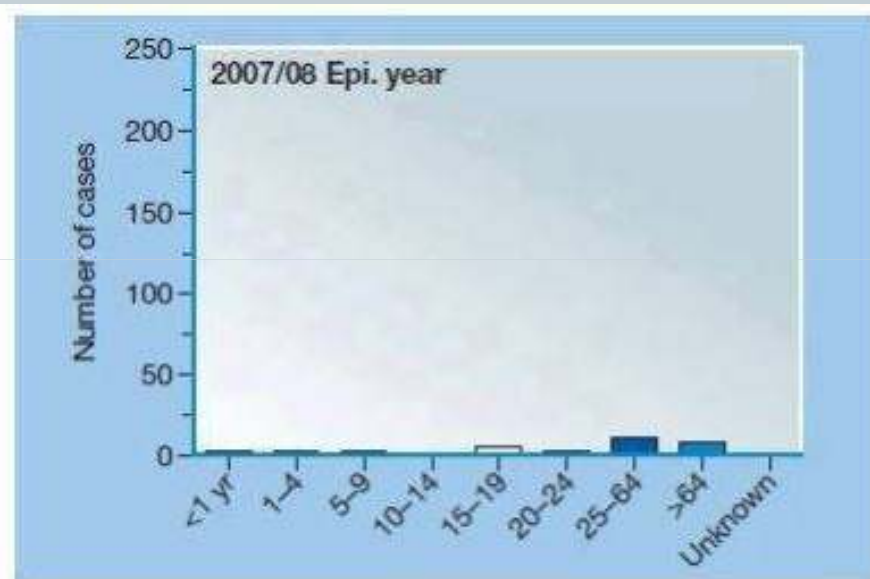
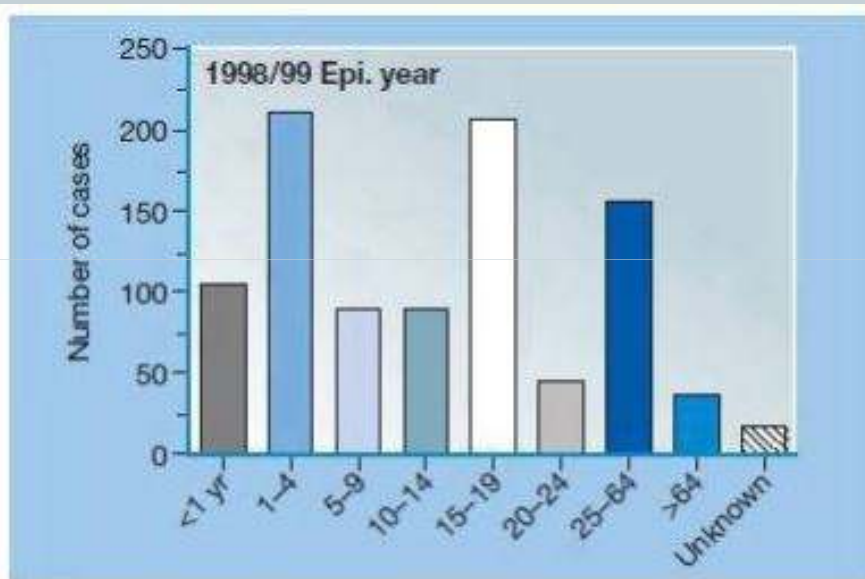
- Il meningococco (*Neisseria meningitidis*) non è un germe raro, ma è un ospite frequente delle prime vie respiratorie: dal 2 al 30% dei bambini e il 5-10% degli adulti sono portatori di ceppi di meningococco, la maggior parte dei quali non sono patogeno
- La sua presenza non è correlata a un aumento del rischio di meningite o di altre malattie gravi. Nella maggior parte delle persone lo stato di portatore è un processo immunizzante, che porta alla formazione di anticorpi protettivi generalizzati
- La principale causa di contagio è rappresentata dai portatori sani: solo nello 0,5% dei casi la malattia è trasmessa da persone affette dalla malattia.

ANNO	TOTALI	PNEUMOCOCCO	MENINGOCOCCO	EMOFILO	ALTRI BATTERI
2011	1150	748	162	49	191
2012	1211	813	138	61	199
2013	1419	977	172	78	192
2014	1479	957	164	106	252
2015	1815	1256	196	131	232
2016 dati parziali ^[v]	1376	940	191	80	178

Meningite da Nesseria negli anni



Meningococco C



Meningococco C



- In Italia sono disponibili tre tipi di vaccino:
- il vaccino tetravalente antimeningococco A, C, W 135, Y non coniugato (non adatto bambini)
- il vaccino tetravalente antimeningococco A, C, W 135, Y coniugato (protezione sotto i 5 anni)
- il vaccino monovalente antimeningococco C coniugato

Meningococco B



Foglio illustrativo: informazioni per l'utilizzatore

BEXSERO[®] sospensione iniettabile in siringa preriempita
Vaccino contro il meningococco gruppo B (rDNA, componente, adsorbito)

▼ Medicinale sottoposto a monitoraggio addizionale. Ciò permetterà la rapida identificazione di nuove informazioni sulla sicurezza. Lei può contribuire segnalando qualsiasi effetto indesiderato riscontrato durante l'assunzione di questo medicinale. Vedere la fine del paragrafo 4 per le informazioni su come segnalare gli effetti indesiderati.

Gravidanza e allatt
Se è in corso una gravidanza, o se sta
gravidanza, o se sta
al medico prima di so
rischio di esposizione
comunque raccoman



[Crit Rev Oncol Hematol.](#) 2016 Jun;102:65-72. doi:
10.1016/j.critrevonc.2016.03.020. Epub 2016 Apr 2.

Ten years of HPV vaccines: State of art and controversies.

ESAVALENTE IN FRANCIA



- **IL MINISTERO DELLA SALUTE HA 6 MESI DI TEMPO PER RENDERE DISPONIBILI LE TRE VACCINAZIONI OBBLIGATORIE, DTP, SENZA ASSOCIAZIONE CON ALTRI VACCINI.**
- **«LA LEGGE CHE IMPONE SOLO TRE VACCINI OBBLIGATORI IMPLICA NECESSARIAMENTE CHE SIA POSSIBILE RISPETTARE L'OBBLIGO UTILIZZANDO VACCINAZIONI CHE CONTENGONO SOLO QUESTI TRE VACCINI», COSÌ È SOTTOLINEATO NELLA [NOTA DEL CONSIGLIO DI STATO](#).**