



Dipartimento Donna-Bambino-Neonato

UOSD Pediatria - Alta Intensità di Cura – Direttore **Prof.ssa Paola Marchisio**

mail: pediatricaltaintensita@policlinico.mi.it

PROGETTO: RICHIAMO VACCINO ANTIMENINGOCOCCICO ACWY E VACCINAZIONE ANTIMENINGOCOCCO B IN ADOLESCENTI DI ETÀ COMPRESA TRA 16 E 18 ANNI

Milano, 15/02/2021

Gentili genitori,

La vaccinazione rappresenta uno degli interventi più efficaci e sicuri a disposizione della sanità pubblica per la prevenzione primaria delle malattie infettive. Tale pratica comporta benefici per effetto diretto sui soggetti vaccinati e induce protezione, in maniera indiretta, anche nei soggetti non vaccinati (immunità di gregge).

La *Neisseria meningitidis* (**meningococco**) è un batterio conosciuto per il suo ruolo come causa di meningite e sepsi, i cui sintomi si sviluppano rapidamente e spesso possono provocare gravi esiti nell'arco di poche ore. Ad oggi sono stati identificati 13 sierogruppi patogeni di meningococco; tuttavia, la maggioranza delle malattie invasive sono causate da soli **6 sierogruppi: A, B, C, W, Y e X**.

In Europa la maggior parte dei casi si verifica nei bambini di età inferiore a 1 anno, seguiti dai bambini da 1 a 5 anni di vita. Un secondo picco si verifica negli adolescenti dai 15 ai 19 anni di età.

L'introduzione del vaccino contro i sierogruppi A, C, W e Y si è mostrato efficace nel ridurre la diffusione della meningite causata da questi sierogruppi, lasciando il sierogrupo B come causa predominante di malattia.

Sulla base delle **linee guida ACIP** (*Advisory Committee on Immunization Practices*) è raccomandata la somministrazione di routine di un vaccino antimeningococcico quadrivalente ACWY per tutti i soggetti di età compresa tra 11 e 18 anni. In particolare, è **prevista una dose di vaccino a 11–12 anni di età e una dose di richiamo a 16 anni di età**. Qualora gli adolescenti ricevano la loro prima dose a 13–15 anni di età, dovrebbero ricevere la dose di richiamo a 16–18 anni di età.

Il **Calendario Vaccinale della Regione Lombardia**, in accordo al **Piano Nazionale di Prevenzione 2017-2019**, prevede la somministrazione gratuita dall' 11° anno di età per i nati a partire dal 2008 (o al 15°- 16° anno di età per i nati nel 2005) di un'unica dose del vaccino antimeningococcico quadrivalente ACWY (*Menveo®* o *Menactra®*).

Per i soggetti di età superiore a 3 anni, la vaccinazione contro il meningococco B (*Bexsero®* o *Trumenba®*) è effettuata su richiesta dell'interessato e in co-pagamento secondo quanto previsto dal Tariffario Vaccinale Regionale.

Molti studi in letteratura supportano la necessità di un richiamo per la vaccinazione ACWY, per garantire la persistenza di un'adeguata copertura anticorpale. Inoltre, l'estensione della vaccinazione contro il meningococco di tipo B in età adolescenziale permetterebbe di aumentare la protezione in questa fascia di età maggiormente a rischio.





I dati raccolti negli studi clinici in diverse fasce d'età dimostrano che i vaccini antimeningococcici sono ben tollerati e immunogenici se somministrati in concomitanza tra di loro e con altri vaccini.

Allo scopo quindi di garantire una più ampia copertura vaccinale e una maggiore protezione contro i principali sierogruppi patogeni di meningococco e per valutare l'immunogenicità, la sicurezza e la tollerabilità dei vaccini antimeningococcici quando somministrati in concomitanza, la **Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico** ed in particolare la UOSD Pediatria-Alta Intensità di Cura (Direttore Prof.ssa Paola Marchisio) in collaborazione con la **UOC Vaccinazioni della ASST Fatebenefratelli Sacco**, propone il progetto *"Studio dell'immunogenicità del vaccino meningococcico gruppo B quando somministrato in concomitanza con il vaccino meningococcico coniugato MenACWY in soggetti sani di età compresa tra 16 e 18 anni"*.

A tutti i soggetti partecipanti verrà offerta gratuitamente una dose di richiamo del vaccino antimeningococcico quadrivalente ACWY e due dosi di vaccino antimeningococco B (rispettivamente Menveo® e Bexsero®).

Suo/a figlio/a potrà partecipare al progetto se ha tra i 16 e i 18 anni, ha ricevuto una dose di vaccino antimeningococcico quadrivalente ACWY (Menveo® o Menactra®) almeno 4 anni fa e non è ancora stato vaccinato contro il meningococco B.

Per ogni soggetto è prevista l'esecuzione di tre prelievi ematici per valutare la risposta immunitaria. Dopo la sottoscrizione del consenso informato si procederà con il prelievo ematico e la vaccinazione prevista. Per le ragazze in età fertile sarà richiesta l'esecuzione di un test di gravidanza urinario.

I risultati della risposta immunitaria saranno a Vostra disposizione alla conclusione dello studio e permetteranno di conoscere il reale stato di copertura vaccinale.

Se lo desiderate, potete contattare i referenti dello studio ai seguenti recapiti **0255034338/0255034275** per ricevere maggiori informazioni e fissare la prima visita, dove vi sarà illustrato il progetto. **Le vaccinazioni verranno offerte a partire da Febbraio 2021, presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano (padiglione Regina Elena, Via Fanti 6).**

La partecipazione allo studio è libera e volontaria.

Cordiali saluti,

Dr.ssa Samantha Bosis

Dirigente Medico di I Livello

