

OGGETTO: Vaccinazione a scuola

Gentili genitori,

oggi si parla molto di prevenzione. Nel caso delle malattie infettive, una delle armi più efficaci di prevenzione è rappresentata dalle vaccinazioni che, insieme agli antibiotici, rappresentano sicuramente uno dei maggiori successi della storia della medicina. Hanno permesso di salvare milioni di vite umane e di eliminare malattie gravissime in molte regioni del mondo. Sono un mezzo semplice, efficace e sicuro per proteggere i bambini e gli adulti contro importanti malattie infettive.

L'adolescenza è un momento molto importante sia per la somministrazione di richiami di vaccinazioni già effettuate nell'infanzia, sia per alcune vaccinazioni che il calendario vaccinale regionale raccomanda di effettuare in questo periodo della vita, ovvero quelle contro il PapillomaVirus (HPV, il richiamo contro la Meningite (ACWY) e quello contro Tetano, Pertosse Difterite e Poliomielite (vaccino tetravalente).

Per agevolare l'accesso ai ragazzi e alle famiglie, l'Azienda Sanitaria, con la collaborazione dell'Istituto Comprensivo VAL TAGLIAMENTO, offre la possibilità di eseguire le vaccinazioni **in ambulatori vaccinali prossimi alla sede scolastica di riferimento.**

Qualora non intendiate aderire alla proposta, i Vostri figli avranno comunque, come di norma, la possibilità di ricevere le vaccinazioni presso il Centro Vaccinale di ASUFC territorialmente competente (Ampezzo o Tolmezzo), dove verranno convocati individualmente nel corso dell'estate.

Cordiali Saluti

Il Direttore della SOC Igiene e Sanità Pubblica

Dr.ssa Francesca Valent

Riferimenti e contatti utili:

dr Flavio Schiava, servizio Vaccinazioni sede di Tolmezzo

tel 0433/488433-434

cell: 344 2757624

e-mail: vaccinazioni.tolmezzo@asufc.sanita.fvg.it;

MATERIALI INFORMATIVI PER I GENITORI SULLE VACCINAZIONI PROPOSTE IN ADOLESCENZA

Il presente materiale informativo è rivolto a tutti Genitori/Tutori e alle Famiglie degli adolescenti dagli 11 anni di età in poi, ed agli adolescenti stessi a prescindere dall'adesione individuale al programma vaccinale.

Lo scopo è far conoscere a grandi linee la disciplina della prevenzione vaccinale e i prodotti vaccinali raccomandati in questa fascia di età

QUALI SONO LE MALATTIE PREVENIBILI CON VACCINO E I TIPI DI VACCINO RACCOMANDATI PER L'ETA' ADOLESCENZIALE:

Il **papillomavirus umano (HPV)** è un virus di cui esistono poltre 100 ceppi, di cui 40 in grado di infettare il tratto genitale e di cui circa una decina possono essere cancerogeni e attualmente risultano responsabili di circa il 90% delle neoplasie genitali e anali e di una significativa percentuale di quelle del cavo orale. Si trasmette soprattutto attraverso rapporti sessuali anche non completi ed è causa di infezioni spesso asintomatiche e persistenti nel tempo che possono evolvere negli anni in patologie benigne e transitorie, ma anche in lesioni cancerose che possono colpire sia maschi che femmine e lesioni non cancerose, ma invalidanti quali i condilomi.

Il vaccino anti HPV attualmente offerto protegge da nove ceppi virali e viene proposto precocemente nell'età adolescenziale (dagli 11 anni in poi) in relazione alla maggior risposta del sistema immunitario a quest'età, nonché per la sua dimostrata maggiore efficacia in caso di somministrazione antecedente all'inizio dell'attività sessuale: il vaccino infatti non protegge dai ceppi virali con i quali si è venuti a contatto prima della vaccinazione.

La schedula vaccinale per questo vaccino varia in base all'età del soggetto e prevede la somministrazione di due dosi a distanza di 5/6 mesi una dall'altra (in caso di soggetto di età inferiore ai 15 anni) o di tre dosi a 0, 2 e 6 mesi (in caso di età uguale o superiore ai 15 anni).

La **Neisseria meningitidis (meningococco)** è un batterio che si trasmette per via respiratoria ed è causa di meningiti ed infezioni invasive del sangue. Il rischio di trasmissione risulta più elevato in occasione di permanenza in luoghi chiusi affollati, viaggi/soggiorni in aree endemiche o nel caso di contatto con persone "portatrici sane".

Oltre che nei bambini fino a 5 anni di età, queste malattie risultano particolarmente frequenti nell'età dell'adolescenza e della prima giovinezza.

Il vaccino anti meningococco quadrivalente protegge da quattro ceppi di questo batterio (ACWY), si somministra in unica dose ed è valevole per tutta la vita. Secondo il Piano Vaccinale Regionale viene raccomandato ai bambini al 13° mese e agli adolescenti nel 12° anno di vita (indipendentemente dal fatto che abbiano o meno ricevuto una vaccinazione anti meningococco C o anti meningococco ACWY in età pediatrica).

Il **Corynebacterium diphtheriae** è il batterio responsabile della difterite, malattia infettiva acuta che si trasmette per contatto diretto con una persona infetta o, più raramente, con oggetti contaminati da secrezioni delle lesioni di un paziente. Una volta entrato nell'organismo, questo agente infettivo rilascia una tossina che può danneggiare, o addirittura distruggere, organi e tessuti. Gli organi coinvolti variano a seconda del tipo di batterio: il più diffuso nell'area europea colpisce la gola, il naso e a volte le tonsille.

Per quanto possa colpire a qualsiasi età, la difterite riguarda essenzialmente i bambini non vaccinati. Nei Paesi con clima temperato si diffonde durante i mesi invernali.

Il **Clostridium tetani** è il batterio responsabile del tetano, malattia infettiva acuta non contagiosa. Si tratta di un bacillo Gram-positivo anaerobio, presente in natura sia in forma vegetativa che sotto forma di spore. Il batterio è normalmente presente nell'intestino degli animali (bovini, equini, ovini) e nell'intestino umano e viene eliminato con le feci. Le spore possono sopravvivere nell'ambiente esterno anche per anni e contaminano spesso la polvere e la terra; possono penetrare nell'organismo umano attraverso ferite dove, in condizioni opportune, si possono trasformare nelle forme vegetative che producono la tossina. La tossina, attraverso il sangue e il sistema linfatico, raggiunge il sistema nervoso centrale, interferendo con il rilascio di neurotrasmettitori che regolano la muscolatura, causando contrazioni e spasmi diffusi fino, alla paralisi respiratoria.

La **Bordetella pertussis** è il batterio responsabile della pertosse, malattia infettiva molto contagiosa che colpisce in forma grave i bambini sotto i cinque anni, con elevati tassi di mortalità nei neonati non vaccinati, ma può colpire bambini e adulti di ogni età che possono rimanere a lungo infettanti nella comunità.

I **Poliovirus 1, 2 e 3** sono i virus responsabili della poliomielite, grave malattia infettiva a carico del sistema nervoso centrale che colpisce soprattutto i neuroni motori del midollo spinale. I virus invadono il sistema nervoso nel giro di poche ore, distruggendo le cellule neurali colpite e causando una paralisi che può diventare, nei casi più gravi, totale. Il contagio avviene per via oro-fecale, attraverso l'ingestione di acqua o cibi contaminati o tramite la saliva e le goccioline emesse con i colpi di tosse e gli starnuti da soggetti ammalati o portatori sani. L'uomo rappresenta l'unico serbatoio naturale del virus della poliomielite, che può colpire persone di tutte le età ma principalmente si manifesta nei bambini sotto i tre anni.

IL VACCINO POLIVALENTE dTPaP

Il vaccino contro il Tetano, contro la Difterite e contro la pertosse, come d'altronde l'immunità naturale acquisita dopo queste malattie, non protegge a tempo indefinito. Per essere in grado di rispondere efficacemente l'organismo dovrebbe ricevere una dose di richiamo ("booster") ogni circa 10 anni) Per questo motivo il Calendario Vaccinale prevede che all'adolescenza e, poi, ogni dieci anni, per tutta la vita, venga gratuitamente offerto il richiamo contro difterite, tetano e pertosse.

Per garantire una protezione continua contro la Polio, analogamente, è previsto un richiamo vaccinale all'adolescenza, a cui però non segue la necessità di ulteriori dosi.

L'offerta vaccinale all'adolescenza pertanto prevede anche **un vaccino polivalente combinato inattivato** che contiene in un'unica fiala anatossina tetanica adiuvata, anatossina difterica, proteine pertussiche purificate e proteine dei poliovirus purificate.

QUAL E' LA SICUREZZA DEI PRODOTTI VACCINALI E DOVE SI POSSONO TROVARE LE INFORMAZIONI TECNICHE

Tutti i prodotti vaccinali implicati nell'offerta agli adolescenti sono autorizzati e sorvegliati dall'AIFA e dal sistema internazionale e nazionale di farmacovigilanza. Le schede tecniche e le informazioni principali sui prodotti vaccinali utilizzati ed i loro profili di sicurezza sono riportate sui portali dell'[AIFA](#), del [Ministero della Salute](#) e su portali autorizzati dal Ministero stesso, ad esempio "[EpiCentro](#)" e "[VaccinarSi](#)".