

L'OFFERTA VACCINALE A SOGGETTI POSITIVI AL VIRUS DELL'IMMUNODEFICIENZA ACQUISITA UMANA IN PROVINCIA DI MODENA: L'ESPERIENZA MODENESE DEL PROTOCOLLO INTERAZIENDALE TRA AUSL E AOU DI MODENA

Cintori C.[1], Bisaccia E.[2], Bulgarelli A.[1], Gardenghi L.[1], Kahfian Z.[1], Roversi S.[1], Borghi V.[3] Guaraldi G [3], Fiori B.[1], Mussini C.[3], Giannini A.[4]

[1] AUSL di Modena, Servizio Igiene Pubblica – Modena [ITALIA]; [2] Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Modena [ITALIA]; [3] Azienda Ospedaliero Universitaria di Modena Policlinico, Clinica di Malattie Infettive – Modena [ITALIA]; [4] AUSL di Modena, Dipartimento di Sanità Pubblica – Modena [ITALIA]

INTRODUZIONE

Da dicembre 2013 il Servizio Igiene Pubblica (SIP) e la Clinica di Malattie Infettive (CMI) dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena hanno redatto un protocollo interaziendale per un percorso integrato atto alla vaccinoprofilassi dei soggetti HIV positivi contro le malattie invasive batteriche (MIB), le epatiti A-B e l'infezione da papilloma virus, alla luce delle *Linee Guida Italiane sull'utilizzo dei farmaci antiretrovirali e sulla gestione diagnostico-clinica delle persone con infezione da HIV-1* e delle indicazioni regionali (note regionali prot. PG/2012/76423 e PG/2014/240655).

Tabella n. 1 PROFILASSI DELLE MALATTIE INVASIVE BATTERICHE			
Tipo di vaccino	Numero di dosi	Intervallo di tempo	Note
ANTIPNEUMOCOCCO 13 VALENTE CONIUGATO (PCV13)	1 dose	--	--
ANTIPNEUMOCOCCO 23 VALENTE POLISACCARIDICO (PPSV23)	2 dosi	Ad almeno 8 settimane dalla vaccinazione con PCV13	Tra la prima e la seconda dose devono passare almeno 5 anni. Se ha già effettuato una dose di PPSV23 far intercorrere un intervallo di 5 anni e comunque 8 settimane dalla somministrazione di PCV13. Se ha già effettuato 2 dosi di PPSV23 procedere solo con PCV13 (almeno dopo 1 anno dall'ultima dose PPSV23)
ANTIEMOFILO INFLUENZA B	1 dose	--	Solo se non già vaccinato.
ANTIMENINGOCOCCO ACWY CONIUGATO	2 dosi	a distanza di almeno 8 settimane dalla 1° dose	--
ANTIMENINGOCOCCO B (DNA RICOMBINANTE)	2 dosi	a distanza di almeno 1 mese dalla 1° dose	--

Tabella n. 2 SU INDICAZIONI DELLO SPECIALISTA INFETTIVOLOGO DA EFFETTUARSI PRESSO L'AMBULATORIO SIP			
Tipo di vaccino	Numero di dosi	Intervallo di tempo	Note
ANTIEMOFILO INFLUENZA B	3 dosi	0, 1 e 6 mesi dalla 1° dose	In caso di risposta negativa procedere con ulteriore dose doppia di vaccino. Se il soggetto ha eseguito la vaccinazione in passato, valutare il titolo e se non protettivo eseguire vaccinazione con doppia dose.
ANTIEMOFILO INFLUENZA A	2 dosi	0, 6-12 mesi dalla 1° dose	La rivaccinazione può portare ad una copertura superiore ai 10 anni. La vaccinazione è gratuita se sussistono indicazioni: - cliniche: epatopatia cronica o se ricevuti fattori della coagulazione - comportamentali: omosessuali maschi e tossicodipendenti
ANTIPAPILLOMA VIRUS	3 dosi	0, 2, e 6 mesi dalla 1° dose	Su indicazione del DM-SCMI può essere indicata la vaccinazione anti-epatite A+B combinato Per maschi con età < 26 anni e donne con età < 45 anni

Tabella n. 3 IN BASE AL RACCORDO ANAMNISTICO VACCINALE			
Tipo di vaccino	Numero di dosi	Intervallo di tempo	Note
ANTIDIPTO-TETANICO	al bisogno	In base al calendario vaccinale	--

Estratto dall'all. 1 del protocollo interaziendale AUSL-AOU di Modena "Gestione delle vaccinazioni raccomandate in soggetti con positività al virus dell'immunodeficienza umana".

CONCLUSIONI

Ad oggi 33 persone hanno completato il protocollo contro le MIB e 12 contro le epatiti ed è stato segnalato un solo evento avverso (locale con deficit funzionale risolto autonomamente).

Si è osservata e si continua ad osservare una buona adesione al programma offerto dall'AUSL di Modena ai soggetti in gestione alla CMI considerata la complessità della schedula vaccinale.

METODI

Tale protocollo prevede che i soggetti HIV positivi che:

- presentano una conta di CD4+ superiore a 200 cell/microL
- e che siano in trattamento antiretrovirale

vengano inviati presso l'ambulatorio vaccinale organizzato presso la stessa CMI con personale del SIP per l'offerta delle seguenti vaccinazioni: antipneumococco (Vaccino 13-val coniu. -PCV13- seguita da Vaccino polisaccaridico -PPSV23-), antimeningococco (2 dosi di ACWY coniu. -MEN4c- e B a DNA ricombinante -MENB-), antiemofilo influenza b (una dose Hib) secondo la schedula indicata in **tabella n. 1**.

Nella prima seduta vaccinale i soggetti vengono informati, viene raccolto il consenso informato e si somministrano i primi due vaccini -PCV13- e -MEN4c- mentre le successive sedute si svolgono presso gli ambulatori del SIP.

Oltre alla vaccinoprofilassi contro le MIB, in base all'assetto anticorpale e al rischio di esposizione, lo specialista infettivologo e igienista possono proporre anti-epatite A e B -EPAA EPAB- (se non immuni) e anti-papillomavirus -HPV- in base all'età e al genere come rappresentato in **tabella n. 2 e 3**.

RISULTATI

Ad aprile 2015 su 152 posti disponibili (19 sedute vaccinali) sono stati inviate 91 persone delle quali 13 non si sono presentate e una non ha aderito all'offerta. Alle 77 persone coinvolte sono stati somministrati 546 vaccini e nello specifico:

- 77 dosi di PCV13
- 61 di PPSV23, 75 dosi di Hib,
- 131 dosi di MEN4c, 87 dosi di MENB,
- 30 dosi di EPAA, 61 dosi di EPAB, 22 dosi di EPAA+b,
- 2 dosi di HPV.

