PREVENZIONE DEL CARCINOMA DELLA CERVICE UTERINA E VACCINAZIONE ANTIPAPILLOMA VIRUS

La Regione Lombardia, con Delibera n. VIII/5873 del 21.11.2007, ha fissato l'obiettivo di predisporre un programma per la prevenzione del carcinoma della cervice uterina, mediante il potenziamento dello screening con pap test e l'offerta della vaccinazione anti papilloma virus umano (HPV) alle dodicenni, secondo quanto previsto dall'intesa Stato-Regioni del 20.12.2007, a partire dalla coorte delle ragazze nate nel 1997.
Con successiva Deliberazione n. VIII/6683 del 27.02.2008, sono state individuate le azioni specifiche per dare pratica attuazione al programma di prevenzione; successivamente sono stati finanziati due progetti di ricerca, finalizzati sia a conoscere i dati sulla circolazione dell'infezione da HPV sia a verificare l'efficacia del vaccino nei confronti di popolazione a maggior incidenza del carcinoma della cervice uterina e al di fuori del suo utilizzo nelle sole ragazze dodicenni (Deliberazione n. VIII/10813 del 16.12.2009). Attualmente, pertanto, la vaccinazione anti HPV è offerta gratuitamente presso le ASL, con chiamata attiva, alle ragazze dodicenni quale strumento di prevenzione a lungo termine del rischio oncogeno della popolazione, così come previsto dagli indirizzi nazionali.
Si riportano di seguito i dati di copertura vaccinale in Lombardia al 31.12.2010 e i valori di media nazionali:

Anno 1997	**1° dose**	**2° dose**	**3° dose**
Lombardia	68.1%	66.9%	64.7%
Media nazionale	68.8%	65.8%	60.8%
ANNO 1998			
Lombardia	65.0%	60.8%	51.9%
Media nazionale	64.8%	60.7%	49.6%

I livelli di adesione alla vaccinazione nella nostra regione risultano allineati alla media italiana. Tuttavia, per migliorare risultati ottimali in un'ottica di efficienza dei programmi in essere, ASL sono state sollecitate a:

- attivare in sede locale tutte le azioni che possano favorire una maggior adesione alla vaccinazione.
- porre la massima attenzione e impegno per il completamento dei cicli vaccinali.

Le ragazze non appartenenti alle coorti sopra citate e le donne, fino all'età di 25-26 anni, residenti in Lombardia possono richiedere la vaccinazione presso la rete degli ambulatori ospedalieri (elenco disponibile sul sito www.sanita.regione.lombardia.it), usufruendo di un prezzo agevolato concordato con le ditte farmaceutiche.
A sostegno dell'offerta vaccinale, la DG Sanità ha attivato dal 2008 una campagna informativa (depliant, manifesti e informativa web) specifica dal titolo: "Prevenzione: la nostra buona abitudine - Carcinoma della cervice uterina, attacchiamolo da più fronti" con la finalità di informare sulla patologia e sugli strumenti di prevenzione: la vaccinazione anti HPV e lo screening mediante pap-test.
La campagna è stata rilanciata nel corso del 2010, con la disponibilità del vaccino a prezzo agevolato presso la rete ospedaliera (vedi tabella in allegato).
Il depliant informativo viene inviata alle famiglie delle ragazze 12enni unitamente alla convocazione per la vaccinazione; ciò consente di informare e promuovere contestualmente anche l'accesso al pap-test.

I progetti di ricerca

Relativamente ai progetti di ricerca, in attuazione con quanto previsto dalla DGR VIII/10813 del 16.12.2009, presso la ASL di Valle Camonica-Sebino è stato avviato il progetto pilota per l'utilizzo del test HPV come test di screening, nell'ambito del programma di screening con pap test, attivo su questo territorio dal 2002. Tale progetto, sostenuto da apposita campagna informativa locale, si propone di valutare l'efficacia dell'applicazione di una nuova strategia basata sul test HPV come test di screening primario.

Esso fa parte di uno studio multicentrico promosso dal CCM (Centro nazionale per la prevenzione e il Controllo delle Malattie) che ha lo scopo di valutare diversi modelli organizzativi e le relative criticità.

Nel periodo aprile 2010-marzo 2011 sono state invitate a sottoporsi al test per la ricerca dell'HPV 14.021 donne di età compresa tra i 25 e i 64 anni. I test effettuati sono stati 8.492, pari ad una adesione del 63.8%.

Il test è risultato positivo nel 9% dei casi e ha evidenziato che l'infezione è più frequente nelle donne più giovani.

La percentuale di invii per l'effettuazione della colposcopia (esame di secondo livello) è stata del 4.6% sul totale dei test HPV eseguiti; l'adesione alla colposcopia è stata del 99% e ha dato un valore predittivo positivo per HPV+ del 9.15% (lesioni >=CIN2). Il tasso di identificazione è risultato pari al 8.28 per 1.000.

I risultati definitivi saranno valutabili al termine dell'intero round di screening (3 anni) e solo a conclusione dello studio multicentrico nazionale si potrà valutare l'opportunità di un diverso indirizzo dello screening in essere.

Il secondo progetto, finalizzato alla conoscenza dei dati sulla circolazione dell'infezione da HPV (STUDIO VALHIDATE), è stato avviato presso l'Ospedale L. Sacco di Milano e ha durata quinquennale.

Obiettivi primari del progetto sono:

- definizione quali-quantitativa della circolazione del papilloma virus in differenti classi di età nella popolazione generale
- definizione quali-quantitativa della circolazione del papilloma virus in popolazioni a rischio vs la popolazione generale
- correlazione tra variabili immuno-virologiche e patologie invasive o preinvasive della cervice uterina nelle donne HIV positive
- definizione di strategie di prevenzione primaria e secondaria nella popolazione generale e in popolazioni a rischio

Obiettivi secondari del progetto sono:

- tipizzazione molecolare degli HPVs circolanti nelle diverse popolazioni e valutazione di aspetti patogenetici
- caratterizzazione di varianti di HPV-16 e HPV-18 appartenenti a differenti lineages geografici e correlazioni cliniche
- valutazione della prevalenza basale e dell'emergenza di "escape mutans" di HPV-16 e HPV-18 potenzialmente in grado di eludere la risposta immunitaria indotta da vaccino
- monitoraggio dei genotipi circolanti per l'identificazione precoce di un potenziale "type replacement" virale nella popolazione residente in seguito all'introduzione dei vaccini preventivi

- analisi costo/beneficio e costo/efficacia di differenti politiche di prevenzione primaria e secondaria nelle popolazioni a rischio

Ad oggi risultano arruolate circa 700 donne.

Da ultimo, la Regione Lombardia aderisce al progetto VALORE (Valutazione Locale e Regionale delle campagne di vaccinazione HPV) promosso dal Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute dell'Istituto Superiore di Sanità.

Vaccinazione antiHPV presso ambulatori specialistici in Regione Lombardia

Ente di appartenza	**Presidio Ospedaliero**	**Numeri telefonici per informazioni/prenotazioni**
A.O. Riunitii di Bergamo	Largo Barozzi 1, Bergamo	Numero verde: 800 638638 dal lunedì al sabato dalle ore 8.00 alle ore 20.00
A.O. Bolognini di Seriate	P.O. di Seriate: Via Paderno 21	Numero verde: 800 638638 Informazioni: U.O. Ostetricia Ginecologia 035 3063342
	P.O. di Alzano Lombardo: Via Mazzini 88	Numero verde: 800 638638 Informazioni: U.O. Ostetricia Ginecologia 035 3064269
	P.O. di Piario: Via Groppino 22	Numero verde: 800 638638 Informazioni: U.O. Ostetricia Ginecologia 035 3066220
A.O. Spedali Civili di Brerscia	P.le Spedali Civili 1, Brescia	CUP tel: 030 224466 (lunedì - venerdì dalle ore 8.00 alle ore 17.00)
A.O. di Busto Arsizio	P.O. di Busto: P.le Solaro 10	U.O. Ginecologia : tel 0331 699677 U.O. Pediatria: tel 0331 699368
	P.O. di Saronno: P.zza Borella 1	U.O. Ginecologia / U.O. Pediatria: CUP tel 02 9613540
	P.O. di Tradate: Piazzale Angelo Zanaboni	U.O. Ginecologia: tel 0331 817423 U.O. Pediatria tel 0331 817800
A.O. Mellini di Chiari	V.le Mazzini 34, Chiari	Numero Verde Tel.: 800 638638
A.O. di Crema	L.go Dossena 2, Crema	Numero verde tel.: 800 638638 ambulatorio pediatrico dai 13 ai 16 anni ambulatorio ginecologia da 17 a 26 anni
A.O. Istituti Ospitalieri di Cremona	P.O. di Cremona - V.le Concordia 1	Tel: 0372 405591 dal lunedì al venerdì dalle ore 9.30 alle ore 11.30
	P.O. Oglio Po - Via Staffolo 15, Vicomoscano - Casalmaggiore	Tel: 0375 281620 dal lunedì al venerdì dalle ore 14.30 alle ore 15.30
A.O. della provincia di Lecco	Via dell'Eremo 9/11, Lecco	CUP tel. 0341 489244 da lunedì a venerdì dalle ore 11.00 alle ore 14.00
A.O. di Lodi	P.O. di Codogno: V.le Marconi 1	Centralino: tel 0377 465051 (lunedì - venerdì dalle ore 8.00 alle ore 16.00)
A.O. G. Salvini di Garbagnate M.se	V.le Forlanini 121, Garbagnate Milanese	Numero verde tel.: 800 638638
A.O. C. Poma di Mantova	V.le P. Albertoni, Mantova	CUP tel: 0376 201323

A.O. Istituti Clinici di Perfezionamento di Milano	P.O. Bassini: Via M. Gorky, 50 - Cinisello Balsamo	U.O. Ginecologia: tel 02 6176.5102 (lunedì - venerdì dalle ore 9.00 alle 13.00 e dalle 14.30 alle ore 15.30)
	P.O. Buzzi: Via Castelvetro 22, Milano	Ambulatorio Generale: tel 02 5799.5841 (martedì dalle ore 14.00 alle ore 15.30)
	P.O. Città di Sesto: V.le Matteotti 83, Sesto San Giovanni	U.O. Ginecologia: tel 02 2625.7264 (lunedì al venerdì dalle ore 14.00 alle ore 15.00)
A.O. Fatenenefratelli e Oftalmico di Milano	P.O. Fatebenefratelli e Oftalmico C.so di Porta Nuova 23, Milano	Per età compresa tra 12 e 17 anni: Reparto di Pediatria - tel: 02 63632205 (dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00)
	P.O. Macedonio Melloni Via Macedonio Melloni 52, Milano	Per età compresa tra i 18 e i 26 anni: U.O. Ginecologia - tel: 02 63633371 (dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00 e dalle ore 13.30 alle ore 15.30)
A.O. Luigi Sacco, Milano	Via G.B. Grassi, 74, Milano	U.O. Ginecologia: tel 02 39042034 (lunedì - venerdì dalle ore 14.00 alle ore 15.00)
A.O. Niguarda Ca' Granda di Milano	P.le Ospedale Maggiore 3, Milano	U.O. Ostetricia e Ginecologia: per prenotazioni: tel numero verde 800638638; per successive informazioni: contattare il reparto: tel 02 64442623
A.O. San Paolo di Milano	Via A. Di Rudinì 8, Milano	U.O. Ostetrica e Ginecologia: tel. 02 81844286 (lunedì - venerdì dalle ore 9.00 alle ore13.00)
A.O. S. Gerardo de' Tintori di Monza	Via Pergolesi 33, Monza	U.O. Ginecologia: tel 039 2339972 (lunedì - venerdì dalle ore 14.00 alle ore 15.00)
A.O. della provincia di Pavia	P.O. Unificato di Broni-Stradella: Via Achilli, Stradella	U.O. Ginecologia e Ostetricia: tel 0385 582975 (lunedì e giovedì dalle ore 14.00 alle ore 16.00)
	P.O. di Vigevano: C.so Milano 19	U.O. Ginecologia e Ostetricia: tel 0381 333331 (lunedì - venerdì dalle ore 9.00 alle ore 16.00)
	P.O. di Voghera: Via Volturno 14	U.O. Ginecologia e Ostetricia: tel 0383 695752 (giovedì dalle ore 9.00 alle ore 11.00)
A.O. Valtellina Valchiavenna di Sondrio	P.O. di Sondrio: Via Stelvio 25, Sondrio	CUP tel: 800216128 dalle ore 8.15 alle ore 16.00 dal lunedì al venerdì
	P.O. di Sondalo: Via Zubiani 33, Sondalo	CUP tel: 800216128 dalle ore 8.15 alle ore 16.00 dal lunedì al venerdì
Ospedale di Esine	Via Manzoni, 142, Esine	Ambulatorio di Ginecologia: tel 0364 369212 (giovedì dalle ore 8.30 alle ore 12.00)

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano	Via Venezian 1, Milano	Informazioni su Centro Multispecialistico HPV Papillomavirus e patologie correlate: http://www.istitutotumori.mi.it/istituto/cittadino/centroHPV.asp Per informazioni: tel. 02 2390 3479 (lunedì e venerdì dalle ore 14.00 alle 16.00); mail: centroHPV@istitutotumori.mi.it; Per prenotazioni prima visita : tel. 02 23 90 4000
Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo di Pavia	V.le Golgi 19, Pavia	Centro Prenotazioni: tel 0382 503878
Istituto Europeo di Oncologia di Milano	Via Ripamonti, 435 Milano	CUP tel: 02 57489001; mail: prenotazioni@ieo.it Per informazioni: tel 02 57489972; mail: infohpv@ieo.it.
Istituto Clinico Humanitas di Rozzano	Via Manzoni 56, Rozzano	Centralino Ospedale: tel 02 82241
Istituto Scientifico San Raffaele	Via Olgettina, 60 Milano	CUP Tel.: 02 26432020 dalla ore 8.30 alle ore 16.00
Ospedale Valduce di Como	Via Dante Alighieri, 11, Como	UO Ostetricia e Ginecologia: tel 031 324300 /031 324111 (giovedì dalle ore 14.00 alle ore 15.30)
Policlinico S Pietro di Ponte S Pietro	Via Forlanini, 15, Ponte San Pietro	Segreteria Ospedale: tel 035 604332 (lunedì e mercoledì dalle ore 16.00 alle ore 17.00)
Istituti Clinici Zucchi di Monza	Via B. Zucchi, 24, Monza	Call Center Ospedale: tel 039 2312521
Istituto Ospedaliero Poliambulanza di Brescia	Via L. Bissolati, 57, Brescia	U.O. Ostetricia e Ginecologia: tel 030 3518916 (lunedì - venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00 e dalle ore 14.00 alle ore 15.30)
Istituto Clinico Città di Brescia	Via Gualla 15, Brescia	U.O. Ostetricia e Ginecologia tel. 030 3710207 da lunedì a venerdì dalle ore 12.00 alle 13.00
Casa di Cura Mangioni di Lecco	Via L. da Vinci 49, Lecco	tel. 0341 478111 da lunedì a venerdi dalle ore 8.00 alle ore 20.00