

ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione
e la rete oncologica



IL TEST HPV NEL FOLLOW-UP: ANALISI DI CASI CON ANORMALITÀ CITOLOGICHE E TEST HPV AD ALTO RISCHIO NEGATIVO

Simonetta Bisanzi

Laboratorio Regionale Prevenzione Oncologica

ISPRO

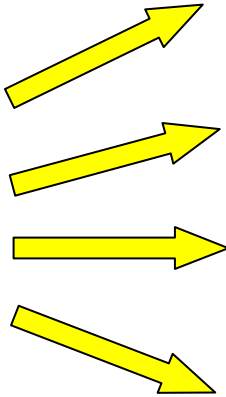
Firenze

Insieme in Toscana per capire, evitare e curare il cancro

www.ispro.toscana.it



TEST HPV



- SCREENING PRIMARIO
- TRIAGE ASC-US
- FOLLOW-UP POST TRATTAMENTO
- FOLLOW-UP POST COLPOSCOPIA NEGATIVA

I test per la ricerca di HPV oncogeni utilizzati nel contesto dello screening del carcinoma della cervice uterina devono essere **cl clinicamente validati per specificità e sensibilità e devono testare tutto il gruppo HPV ad alto rischio**

HPV 16,18,31,33,35,39,45,51,52,56,58,59



OBIETTIVO

FOLLOW-UP DOPO TRATTAMENTO DELLE LESIONI CIN2-3

FOLLOW-UP DOPO UN APPROFONDIMENTO DI SECONDO LIVELLO
NEGATIVO PER CIN2+

Nelle donne in follow-up possono essere individuate
anormalità citologiche ma con negatività all' hr-HPV.

L'**obiettivo** di questo studio è effettuare in
questi casi un test HPV di genotipizzazione
completa con alta sensibilità analitica di
conferma.

Le donne in follow-up post trattamento o post colposcopia negativa vengono seguite con il **cotesting (test hr-HPV e pap test) o con solo test HPV**, secondo le indicazioni del protocollo regionale.

**PROTOCOLLO REGIONALE PER
LA GESTIONE DELLE CITOLOGIE
ANORMALI E DEL FOLLOW-UP
POST-TRATTAMENTO DELLE LESIONI
PRECANCEROSE DELLA CERVICE
UTERINA**

Anna Iossa, Francesca Maria Carozzi, Paola Mantellini e il Gruppo di lavoro regionale per la prevenzione del tumore della cervice uterina*

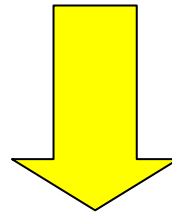
elisci

Gruppo Italiano Screening del Cervicocarcinoma

UTILIZZO DEL TEST HPV-HR
NEL TRIAGE DELLE ASC-US,
DELLE LSIL IN DONNE CON PIU'
DI 35 ANNI, NEL FOLLOW-UP DELLE
DONNE CON CITOLOGIA ASC-US+
DOPO UN APPROFONDIMENTO
DI SECONDO LIVELLO NEGATIVO
PER CIN2+ E NEL FOLLOW-UP
DOPO TRATTAMENTO DELLE LESIONI
CIN2-3: **AGGIORNAMENTO 2018**

Follow-up

PAP test **POSITIVO** + TEST HR HPV **NEGATIVO**



GENOTIPIZZAZIONE HPV

TEST HR-HPV

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE DI AREA *

N° 1570 del 18/12/2015

Il test **cobas® 4800 HPV** è un test qualitativo per la rilevazione in vitro di HPV. Il test si basa sull'amplificazione del DNA target mediante PCR e sull'ibridazione dell'acido nucleico, sulla regione L1 di HPV.

Consente di determinare **12 tipi di HPV ad alto rischio e HPV 66 e HPV 68** in un'unica analisi, oltre che il controllo endogeno beta globina.

Il test identifica in modo specifico i tipi HPV16 e HPV18 e contestualmente altri tipi ad alto rischio (31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66 e 68) **a livelli di infezione clinicamente rilevanti**.



Run name 06-JUN-2018 07:34 P3656 06 06 2018

Test status: VALID

Controls

Position	Sample ID	Control Type	Result	Flags	Accepted by
A01	2H1Y26311BJ05KX	Positive control	Valid		
B01	0NCY26327BJ0UCX	Negative control	Valid		

Specimens

Position	Sample ID	Result 1	Result 2	Result 3	Flags	Accepted by
C01	0618006148A49H	NEG Other HR HPV	NEG HPV16	NEG HPV18		
D01	0618006163A64H	NEG Other HR HPV	NEG HPV16	NEG HPV18		
E01	0618006463R52H	NEG Other HR HPV	NEG HPV16	NEG HPV18		
F01	0618006471R45H	NEG Other HR HPV	NEG HPV16	NEG HPV18		
G01	0618006464T61H	NEG Other HR HPV	NEG HPV16	NEG HPV18		

AMPLIQUALITY HPV-TYPE EXPRESS v3.0

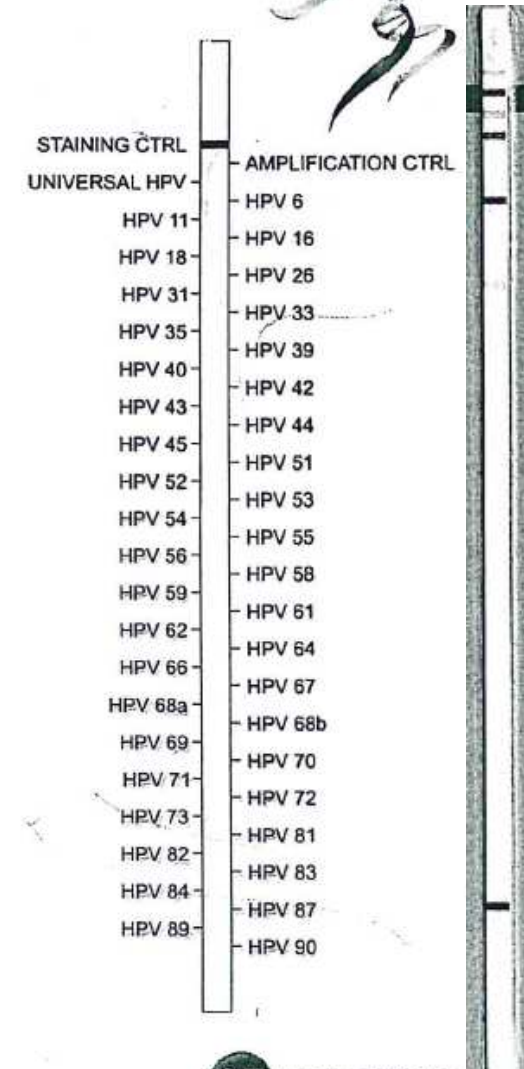
Ab Analitica

Il sistema può identificare mediante PCR single step sulla regione L1 di HPV e la successiva tipizzazione su strip (Reverse Line Blot) **40** genotipi di HPV:

6, 11, 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 58, 59, 61, 62, 64, 66, 67, 68 (a e b), 69, 70, 71, 72, 73, 81, 82, 83, 84, 87, 89, 90

GENOTIPO HPV	Detection Limit (rx=reazione)
6	≤ 500 copie/rx
11	≤ 500 copie/rx
16	≤ 50 IU/rx
18	≤ 50 IU/rx
31	≤ 500 copie/rx
33	≤ 500 copie/rx
35	≤ 500 copie/rx
39	≤ 500 copie/rx
45	≤ 500 copie/rx
51	≤ 500 copie/rx
52	≤ 500 copie/rx
53	≤ 500 copie/rx
54	≤ 500 copie/rx
56	≤ 500 copie/rx
58	≤ 500 copie/rx
59	≤ 500 copie/rx
61	≤ 500 copie/rx
66	≤ 500 copie/rx
68a	≤ 500 copie/rx
68b	≤ 500 copie/rx
70	≤ 500 copie/rx
73	≤ 500 copie/rx

AMPLIQUALITY
HPV-TYPE EXPRESS
v3.0
Cod. 03-35A



Lot 141216
Rev. 140428

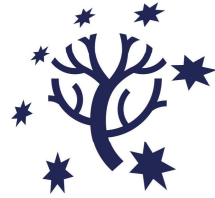
AB ANALITICA
ADVANCED BIOMEDICINE
www.abanalitica.it

CONCLUSIONI

Considerata l'elevata sensibilità analitica per i test di genotipizzazione in PCR e la sensibilità clinica adeguata per lesioni CIN2+ per il test di screening, **utilizzando metodi con alta sensibilità analitica si individuano come atteso un maggior numero di infezioni ad alto rischio che però non sostengono una lesione di alto grado.**

CONCLUSIONI

L'elevato Valore Predittivo Negativo del test HPV Cobas 4800 in questi casi di follow-up con anomalità citologiche, ma negativi per CIN2+, conferma **l'opportunità di utilizzare un test HPV validato per lo screening anche nel follow-up, capace di evidenziare le infezioni HPV clinicamente rilevanti.**



ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione
e la rete oncologica

Giampaolo Pompeo

Elena Burroni

Cristina Sani

Alessandra Mongia

Giulia Fantacci

Filippo Cellai

Marzia Matucci

Francesca Carozzi

LABORATORIO REGIONALE PREVENZIONE ONCOLOGICA

ISPRO

Firenze

Insieme in Toscana per capire, evitare e curare il cancro

www.ispro.toscana.it