

Seminario programma di screening cervice uterina

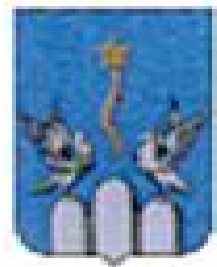
Regione Emilia-Romagna

Bologna 8 Marzo 2010

Maria Donatella Beccati

Azienda Ospedaliero-Universitaria Ferrara

Responsabile Programma Ferrara Screening Azienda USL



Questionario conoscitivo 2009

- Pap test morfologico
 - Procedure pre-analitiche
 - Percorso analitico
 - Percorso diagnostico
 - Profili professionali addetti
 - Carichi di lavoro
- Test HPV
 - Implementazione
 - Appropriatezza
 - Percorso

Sedi

- Piacenza
- Parma
- Reggio Emilia
- Modena
- Mirandola Carpi
- Bologna
- Imola
- Forlì
- Cesena
- Ravenna
- Rimini
- Ferrara

pap test morfologico

1 modalità di allestimento

1.01 striscio convenzionale

1.02 strato sottile

1.02.01 che tipo di strato sottile

1.02.02 filtrazione ThinPrep™

1.02.03 sedimentazione Surepath™

1.02.04 altro

2 dove si svolge la diagnostica

2.01 in quante sedi per programma

2.02 in quali sedi per programma

2.02.01 anatomia patologica

2.02.02 citologia

pap test morfologico

1 modalità di allestimento

1.01	striscio convenzionale	6	
1.02	strato sottile	5 (+2 al II livello)	
1.02.01	che tipo di strato sottile		
1.02.02	filtrazione	ThinPrep™	5+2
1.02.03	sedimentazione	Surepath™	1
1.02.04	altro		

2 dove si svolge la diagnostica

2.01	in quante sedi per programma	1(7)
2.02	in quali sedi per programma	2(2)
2.02.01	anatomia patologica	9
2.02.02	citologia	4

3 quanti pap test convenzionali per anno

3.01 quanti screeners

3.02 quanti supervisori

4 quanto tempo viene dedicato/operatore al pap test in ambito di screening (in%)

3 quanti pap test convenzionali per anno 182.885
(13.000-42.000)

3.01 quanti screeners 3-7

3.02 quanti supervisori 1-3

4 quanto tempo viene dedicato/operatore al pap test
in ambito di screening (in%) 30-100%

5 quanti pap test su strato sottile per anno

5.01 quanti screeners

5.02 quanti supervisori

6 quanto tempo viene dedicato/operatore al pap test in ambito di screening (in%)

5 quanti pap test su strato sottile per anno

54.682

5.01 quanti screeners 3-7

5.02 quanti supervisori 0-1

6 quanto tempo viene dedicato/operatore al pap test in ambito di screening (in%) 10-100%

7 viene utilizzata la lettura computer-assistita di routine

7.01 no

7.02 si

7.02.01 su striscio convenzionale

7.02.02 su strato sottile

7.03 quale sistema

7.03.01 FocalPoint LGS™

7.03.02 Imager™

7 viene utilizzata la lettura computer-assistita di routine

7.01 no

7.02 si 1

7.02.01 su striscio convenzionale

7.02.02 su strato sottile si

7.03 quale sistema

7.03.01 FocalPoint LGS™ si

7.03.02 Imager™

commento

- Investimenti in tecnologia
 - Strato sottile
- Provvedimenti per migliorare la qualità
 - Test di competenza e misure correttive
 - Lettura computer-assistita
- Criticità affrontate con ricorso a personale in formazione

Il futuro della citologia morfologica

- Citologia diagnostica di accertamento di Test HPV positivo
- Parte di percorso multidisciplinare personalizzato per il trattamento della Paziente
- 10% delle attuali prestazioni di citologia
- NO Accorpamento della diagnostica citologica
- SI pre-screening computer-assistito
- SI Audit approfonditi
- SI test di competenza
- SI Adesione a programmi di controllo di qualità

test HPV in attività diagnostica

1 il test viene eseguito:

1.01 no

1.02 sì

2 La Paziente viene richiamata per esecuzione del prelievo per test HPV?

2.01 no

2.02 sì

3 il test viene eseguito:

3.01 sullo stesso campione in strato sottile

3.02 su campione parallelo in Standard Transportation Medium (STM)

test HPV in attività diagnostica

1 il test viene eseguito:

1.01 no 4

1.02 sì 8

2 La Paziente viene richiamata per esecuzione del prelievo per test HPV?

2.01 no 4

2.02 sì 4

3 il test viene eseguito:

3.01 sullo stesso campione in strato sottile 1

3.02 su campione parallelo in Standard Transportation Medium (STM) 7

4 **quale test viene usato?**

- 4.01** **HPV DNA alto rischio Digene**
- 4.02** **HPV DNA basso rischio Digene**
- 4.03** **entrambi**
- 4.04** **HPV PCR**

5 **si usa genotipizzazione?**

- 5.01** **no**
- 5.02** **sì**
 - 5.02.01** **quale**

6 **si usa mRNA E6-E7**

- 6.01** **no**
- 6.02** **si**
 - 6.02.01** **quale**

4 **quale test viene usato**

4.01	HPV DNA alto rischio Digene	6
4.02	HPV DNA basso rischio Digene	0
4.03	entrambi	1
4.04	HPV PCR	1

5 **si usa genotipizzazione**

5.01	no	8
5.02	sì	
	5.02.01	quale

6 **si usa mRNA E6-E7**

6.01	no	8
6.02	si	
	6.02.01	quale

in che contesto si adotta il test HPV

- 7.01** **trriage asc-us**
- 7.02** **trriage altre categorie citologiche**
 - 7.02.01** **no**
 - 7.02.02** **sì**
 - 7.02.02.1** **quali**
- 7.03** **follow up CIN2+ trattato**
 - 7.3.1** **no**
 - 7.3.2** **sì**
 - 7.03.02.1** **con che protocollo**
 - Regione Emilia Romagna**
 - a 6 mesi**
 - a 18 mesi**
- 7.04** **si adotta un cut-off per età**
 - 7.04.01** **no**
 - 7.04.02** **sì**
 - 7.4.2.1** **quale età**

in che contesto si adotta il test HPV

7.01	triage asc-us	6	
7.02	triage anche di altre categorie citologiche		
7.02.01	no		
7.02.02	sì	1	
7.02.02.1	quali	ASC-H AGC	
7.03	follow up CIN2+ trattato		
7.3.1	no	1	
7.3.2	sì	4	
7.03.02.1	con che protocollo		
		Regione Emilia Romagna	4
		a 6 mesi	
		a 18 mesi	
7.04	si adotta un cut-off per età		
7.04.01	no	7	
7.04.02	sì		
	7.4.2.1	quale età	

commenti

- Limitata adozione del test hpv per triage e percorsi di follow up
- Raccomandazione ministeriale >500 test/lab
- Necessario implementare procedure di controllo di qualità interlab

Il futuro del test HPV

- **Adozione come test di screening primario**
- **Raccomandazioni**
 - **Gestione del test dai/nei programmi di screening**
 - **Test validati per sensibilità e specificità clinica**
 - **1000-5000 test per la validazione locale di nuovi test**
 - **Adesione a programmi di controllo di qualità intra-interlab**
 - **GISCi Gruppo test di I Livello sottogruppo concordanza intra-interlab Leader Dr.ssa Francesca Maria Carozzi Firenze**

Il futuro del test HPV

- **SI Accorpamento del test molecolare funzionale a**
 - **laboratorio dedicato appropriato alla procedura molecolare**
 - **Automazione della procedura molecolare efficiente su grandi volumi**
 - **Formazione specifica degli addetti**

Carichi di lavoro

	N	Ore/sett	Persone	Euro
Pap test morfologico	237.567	711	25	1.500.000
<i>Test HPV</i>	<i>158.378</i>			<i>797.890</i>
<i>Citologia residua</i>	<i>79.189</i>	<i>237</i>	<i>8</i>	<i>480.000</i>
<i>Triage citologico test HPV</i>	<i>15.837</i>		<i>2</i>	<i>120.000</i>

Parametri:

- ***Gruppo 1 Siapec 1997 min 8.5;***
- ***Pap test morfologico comprende convenzionale e strato sottile***
- ***Ore/sett + 10% per controllo di qualità***
- ***Persone 28 ore/sett***
- ***Euro 60.000/persona medio***
- ***Test HPV costo ex factory Euro 5 eseguito 35-64 anni***

fine