



	NOME	FUNZIONE	DATA
REDAZIONE	Gianfranco Avveduto	RAQ	11/02/2021
VERIFICA	Alessandro Terreni	Responsabile Produzione	11/02/2021
APPROVAZIONE	Paola Pezzati	DIRETTORE SOD	11/02/2021

Per la numerosità degli iscritti al programma consultare: www.aou-careggi.toscana.it/crrveq

PAP TEST in fase liquida

Il Programma Materiali di controllo Ciclo di controllo Analisi dei risultati

Il Programma

Il Programma, organizzato dalla Regione Toscana (Centro Regionale di Riferimento per La Verifica Esterna di Qualità) in collaborazione con ISPRO (Istituto per lo Studio, la Prevenzione e la Rete Oncologica), è finalizzato alla valutazione della qualità della lettura citologica effettuata all'interno di programmi di screening per il cervicocarcinoma.

Materiali di controllo

Il Programma prevede la lettura di 12 PAP test in fase liquida. I preparati citologici in fase liquida vengono interamente digitalizzati e resi disponibili su una piattaforma web. Per ogni vetrino saranno rese disponibili anche immagini digitali a 20X e 40X che potranno essere facilmente rintracciate in aree evidenziate del vetrino scannerizzato. Il sistema di refertazione utilizzato è basato sul Sistema Bethesda 2014.

Ciclo di controllo

La frequenza degli esercizi è di circa 30 giorni tramite accesso web.

Le risposte devono essere trasmesse utilizzando il sito web del CRRVEQ, entro le date di scadenza consultabili dal sito stesso.

Sarà selezionabile solo una delle possibili risposte riportate nella tabella 1.



Sarà inoltre possibile indicare, facoltativamente, l'eventuale presenza dei microrganismi indicate in tabella 2

Tabella 1

Negativo	AGC probabile adenocarcinoma/adenocarcinoma in situ endocervicale
ASC-US	Adenocarcinoma endocervicale
LSIL	AGC endometriale
ASC-H	AGC probabile adenocarcinoma endometriale
HSIL	Adenocarcinoma endometriale
Carcinoma invasivo squamoso	Inadeguato per flogosi
AGC endocervicali	Inadeguato tecnico

Tabella 2

Trichomonas vaginalis	Miceti morfologicamente compatibili con Candida	Modificazioni della flora suggestiva di vaginosi batterica
Batteri morfologicamente compatibili con Actinomyces	Modificazioni cellulari compatibili con Herpes Simplex Virus	

Analisi dei risultati

Entro 20 giorno dalla data di scadenza di invio risultati, per ogni esercizio viene pubblicato un elaborato per singolo campione (Figura 1) dove si riporta:

- il risultato citologico di consenso
- il risultato descrittivo inviato dal laboratorio
- per ogni tipo di risposta, il numero dei risultati ottenuti, la percentuale e lo score come da tabella 3

A fine ciclo viene pubblicato un elaborato riassuntivo dell'intero ciclo (Figura 2) dove si riporta:

- elaborazioni consuntive delle risposte pervenute dal laboratorio partecipante
- analisi di tutto il ciclo (n. prestazioni, n. prestazioni non valutate, n. prestazioni non pervenute)



- per ogni campione/esame il risultato citologico di consenso, il risultato inviato dal laboratorio lo score del laboratorio e la media degli score ottenuta dai tutti i partecipanti
- score totale ottenuto
- massimo score ottenibile

Figura 1

	Elaborato per singolo campione		A.O.U.Careggi-Firenze	
	Centro di Riferimento Sicurezza e Qualità Valutazione esterna di qualità PAP Test in fase liquida-Ciclo 2019		Centro n.	
Campione N°6				
Valutazione				
Risultato citologico di consenso				
LSIL				
Risultato inviato: LSIL				
Risultato	Numero	%	Score	
LSIL	23	92.0	2	
LSIL/Trichomonas vaginalis	1	4.0	2	
HSIL	1	4.0	1	
			n.a. = non assegnato	
<i>fine elaborato</i>				

Figura 2

	S.O.D. Sicurezza e Qualità Valutazione esterna di qualità		Elaborato finale: SCORE V.E.Q.		A.O.U.Careggi-Firenze	
			SCORE V.E.Q. in PAP Test in fase liquida Ciclo 2019		Codice Lab.	
N.Camp.	Esame	Risultato di consenso	Tuo risultato	Score Lab.	Score Max	Media *
05	Valutazione	HSIL	HSIL	2	2	1.92
06	Valutazione	LSIL	LSIL	2	2	1.96
07	Valutazione	NEGATIVO	NEGATIVO Miceti morfolog compatibili con Candida	2	2	1.92
08	Valutazione	HSIL	NEGATIVO	-2	2	1.69
09	Valutazione	ASCH	AGC endocervicali Modificazioni celli compatibili con H.S	0	2	0.28
10	Valutazione	NEGATIVO (presenza di Trichomonas)	NEGATIVO Trichomonas vaginalis	2	2	1.90
11	Valutazione	Adenocarcinoma endocervicale	Adenocarcinoma endocervicale	2	2	1.93
12	Valutazione	Carcinoma Invasivo squamoso	Carcinoma Invasivo squamoso	2	2	1.55
Nr. Prestazioni:		<input type="text" value="8"/>	* Media degli score ottenuti dai partecipanti per prestazione		SCORE OTTENUTO: <input type="text" value="10.00"/>	
Nr. Prestazioni NON VALUTATE:		<input type="text" value="0"/>			MASSIMO SCORE OTTENIBILE: <input type="text" value="16.00"/>	
Nr. Prestazioni NON PERVENUTE:		<input type="text" value="4"/>				

Per ogni report viene inviata al partecipante mail con avviso di pubblicazione.



CALCOLO SCORE

Ai fini dell'assegnazione del punteggio (score) si considera lo schema in tabella 3:

Tabella 3	neg	ascus	LSIL	ASC-H-	AGC (endocervicali ed endometriale	HSIL-	AGC probabile adenocarcinoma endocervicale, Adenocarcinoma endocervicale,AGC probabile adenocarcinoma endometriale; Adenocarcinoma endometriale	Carcinoma invasivo squamoso	inadeguato
1-neg	2	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	1
ascus	0	2	1	0	0	-2	-2	-2	-1
LSIL	-2	1	2	1	0	1	-2	-2	-2
ASC-H	-2	1	1	2	0	1	-2	-2	-2
AGC endocervicali ed endometriale	-2	-1	-1	0	2	0	1	-2	-2
HSIL	-2	-1	1	1	-1	2	0	0	-2
AGC probabile adenocarcinoma endocervicale, Adenocarcinoma endocervicale,AGC probabile adenocarcinoma endometriale; Adenocarcinoma endometriale	-2	-1	-1	0	1	0	2	0	-2
Carcinoma invasivo squamoso	-2	-1	-1	0	-1	1	0	2	-2
-inadeguato	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	2