

Convegno Nazionale GISCi

Napoli 9-10 Giugno 2016

Valutazione delle gestione delle donne di età compresa tra i 25 ed i 34 anni con diagnosi di ASCUS nello screening cervico-vaginale con test hr-HPV primario della ASL di Latina

Giovanna Migliore¹, Caterina Chiappetta¹, Chiara Puggioni¹, Eugenio Lendaro¹, Jessica Cacciotti¹, Roberto Zaralli¹, Mirko Cirenza¹, , Paola Bellardini², Vincenzo Petrozza¹, Carlo Della Rocca¹, Claudio Di Cristofano¹

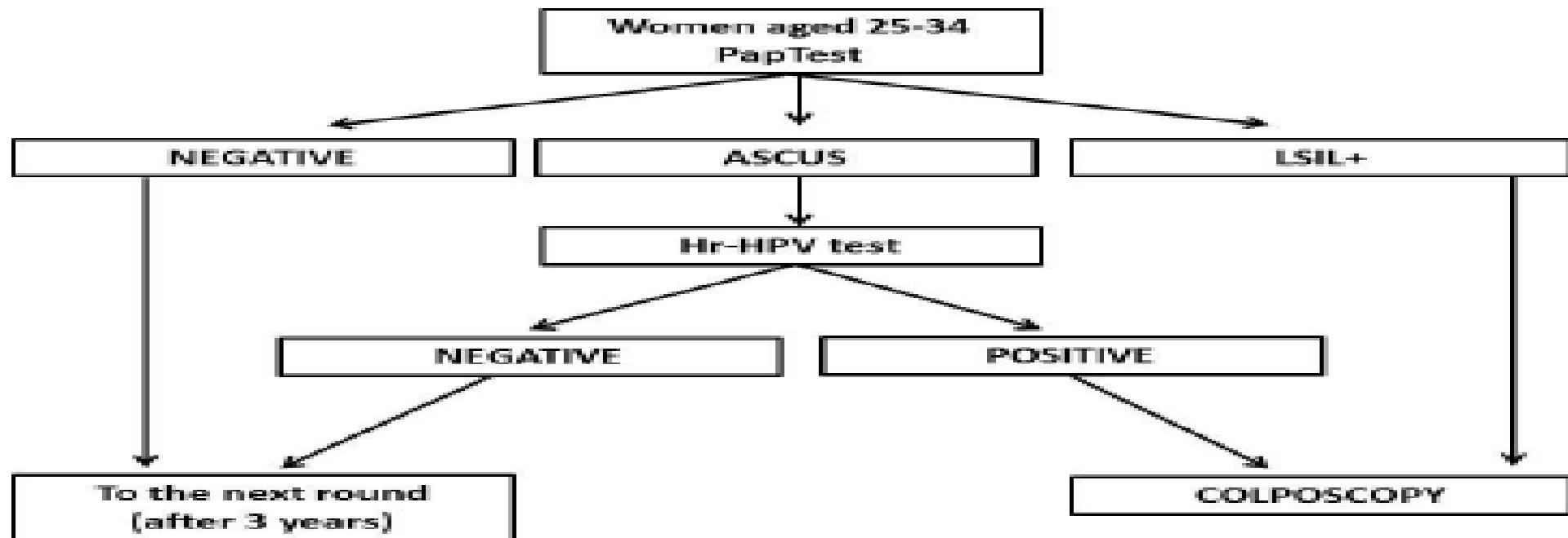
¹ UOC of Pathology, Department of Medical-Surgical Sciences and Bio-Technologies, Sapienza University of Rome, Polo Pontino, I.C.O.T, Latina, Italy.

² Screening Unit, Local Health Unit of Latina, Italy.

Obiettivi e Metodi

In questo studio abbiamo valutato sia i risultati dell'applicazione del Pap Test come test primario nelle donne di età compresa tra i 25 ed i 34 anni che la gestione delle donne con diagnosi di ASCUS utilizzando i dati di tre anni (2012-14) del centro screening di Latina

FIGURE 1: Algorithm of the cervical cancer screening program of women aged 25-34 in Latina district.



Risultati

TABLE 1: Results of the screening test performance of the HPV screening program of women aged 25-34.

	2012		2013		2014		Total					
		%	‰		%	‰		%	‰			
Women Invited aged 25-34	11484			14013			15595			41092		
Women Examined	299/11484	2.6		2831/14013	20.2		3119/15595	20		6249/41092	15.2	
Proportion of positive PapTest	22/299	7.4		121/2831	4.3		108/3119	3.5		251/6249	4.0	
ASCUS	12/22	54.5		49/121	40.5		44/108	40.7		105/251	41.8	
LSIL	8/22	36.4		65/49	53.7		57/44	52.8		130/251	51.8	
ASCH	0/22	0		2/49	1.7		2/44	1.9		4/251	1.6	
HSIL	2/22	9.1		4/49	3.3		5/44	4.6		11/251	4.4	
Referral rate to colposcopy	19/299	6.4		112/2831	4.0		87/3119	2.8		218/6449	3.5	
Compliance with referral to colposcopy	18/19	94.7		106/112	94.6		85/87	97.7		209/218	95.9	
PPV for CIN2+	1/18	5.6		8/106	7.6		6/85	7.0		15/209	7.2	
Detection rate for CIN2+	1/299		3.34	8/2831		2.83	6/3119		1.92	15/6249		2.40

Risultati

TABLE 3: Results of the screening test performance of the HPV screening program of women aged 25-34 with diagnosis of ASCUS

	2012		2013		2014		Total			
		%	%	%	%	%	%	%		
Women Examined aged 25-34	299/11484	2.6		2831/14013	20.2		3119/15595	20	6249/41092	15.2
Proportion of ASCUS	12/22	54.5		49/121	40.5		44/108	40.7	105/251	41.8
Proportion of positive hr-HPV test	9/11	81.8		40/49	81.6		23/42	54.8	72/102	70.6
Referral rate to colposcopy	9/299	3.0		40/2831	1.4		23/3119	0.7	72/6249	1.1
Compliance with referral to colposcopy	9/9	100		39/40	97.5		23/23	100	71/72	98.6
PPV for CIN2+	1/9	11.1		2/39	5.1		3/23	13.0	6/71	8.4
Detection rate for CIN2+	1/299		3.34	2/2831		0.71	3/3119		6/6249	0.96

TABLE 2: Results of histological diagnosis

Histological diagnosis	2012		2013		2014		Total	
		%		%		%		%
CIN1	12/14	85.7	56/69	81.2	42/51	82.3	110/134	82.1
CIN2	1/14	7.1	4/69	5.8	2/51	3.9	7/13	5.2
CIN3	0/14	0	4/69	5.8	4/51	7.4	8/134	6.0

Conclusioni

Questo studio dimostra una accettabile performance dell'algoritmo seguito dello screening cervico-vaginale della ASL di Latina delle donne di età di 25-34 (specificità 98%) e che l'impiego del test hr-HPV nella gestione delle donne con diagnosi di ASCUS, facilita l'individuazione delle anomalie citologiche causate da un'infezione da HPV ed evita inutili colposcopia nelle giovani donne