

CONVEGNO NAZIONALE GISCI

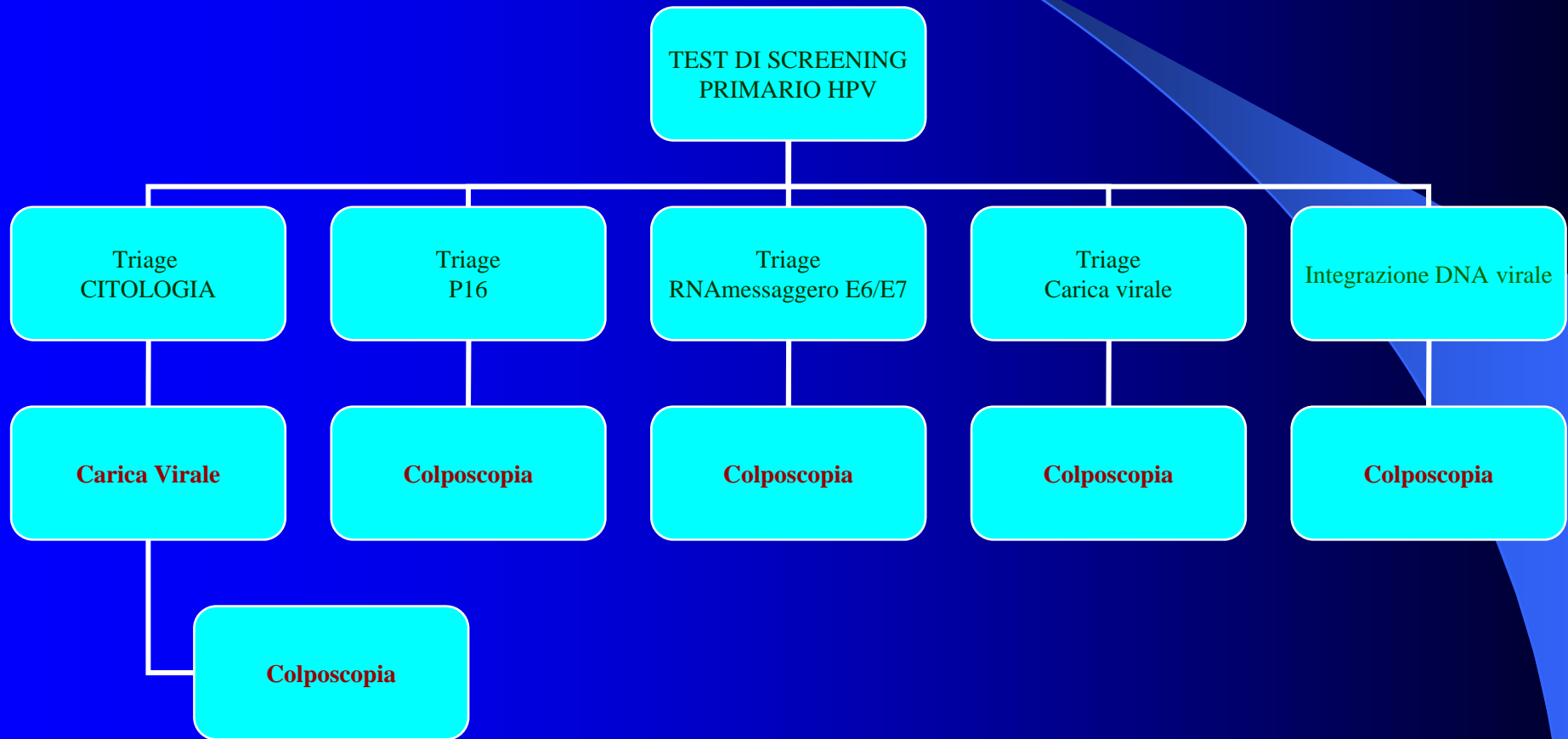
Roma 20-21 Aprile 2006

INDICI DI PROGRESSIONE DELLE LESIONI PRENEOPLASTICHE DEL COLLO UTERINO

Massimo Confortini



FUTURO PROSSIMO



p16^{ink4}

- La proteina di E7 inattiva il prodotto del gene del retinoblastoma , che inibisce la trascrizione del gene p16
- Quindi nelle cellule displastiche l'aumentata espressione degli oncogeni virali potrebbe riflettersi nell'incrementata espressione di p16^{ink4}

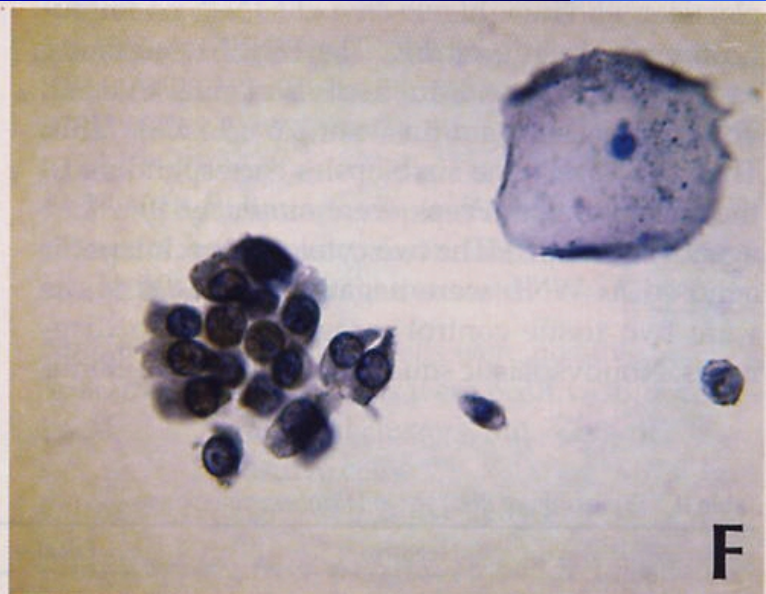
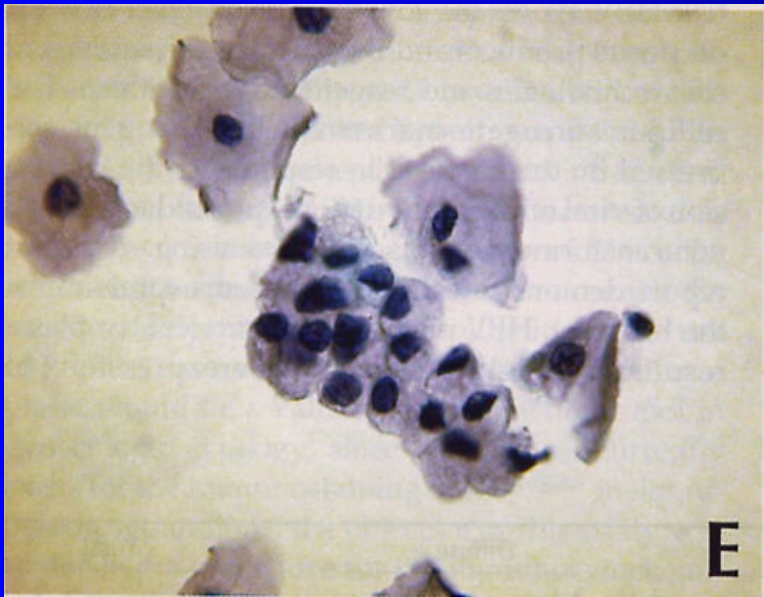
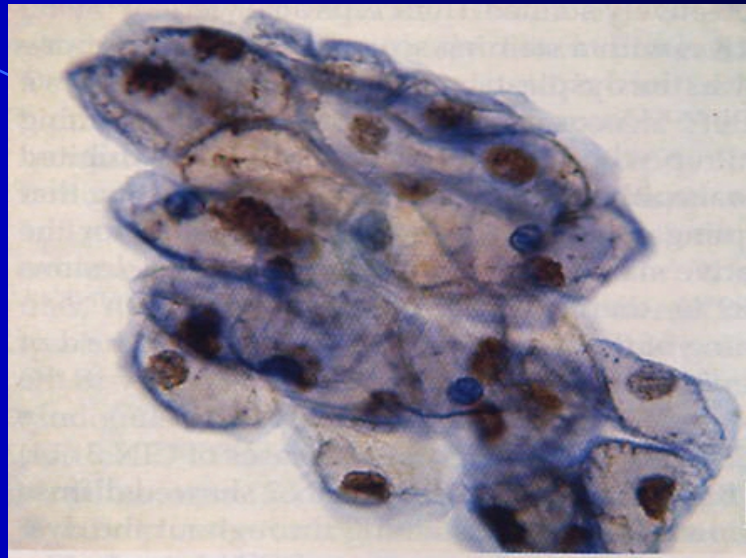
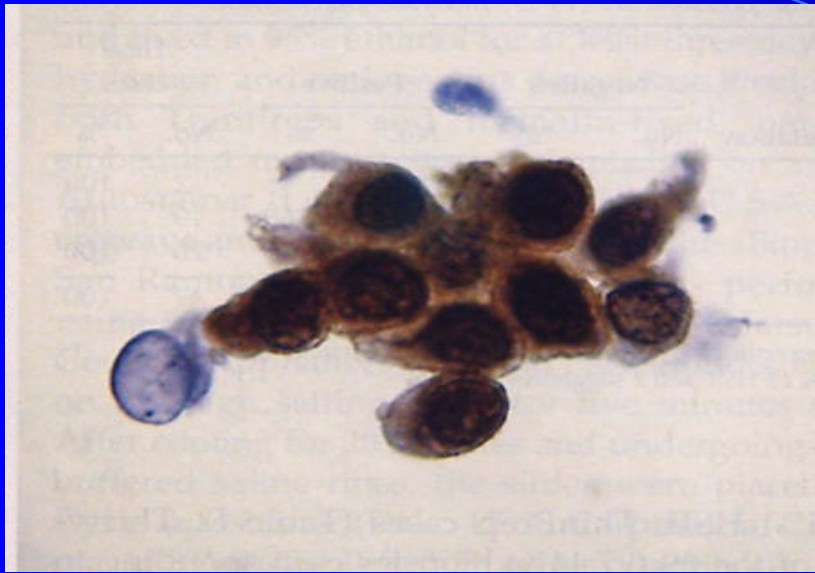
↓
Determinabile in ICC

Role of P16 expression in identifying cases with CIN2+ lesions

F.Carozzi et Al Cancer 2006

Colposcopy outcome

P16 testing	Negative	CIN1/HPV	CIN2+
Negative	56	23	3
Positive	19	31	22



Determination of viral load thresholds in cervical scrapings to rule out CIN3 in HPV 16,18,31 and 33-positive women with normal cytology
PJF Snijders et al International Journal of Cancer

HPV type16	Citology	Number	Viral load	P*
	NILM	338	0.61	
	CIN1	14	2.93	
	CIN2+	58	11.62	P<0.001

Determinazione di trascritti di RNAm di E6/E7

- La determinazione dell'RNA messaggero che codifica per gli oncogeni virali E6/E7 con metodiche PCR "Real time" o NASBA (Nucleic acid sequence –based amplification assay) può rappresentare un più specifico predittore , rispetto al DNA HPV test di infezione progressiva.

Positivity rate for HPV mRNA in a series of 4136 women

Cytology	NILM	ASCUS	LSIL	CIN2	CIN3	Squamous cancer
Number	3950	57	20	5	12	1
HPV mRNA+	95(2.4%)	12(21.6%)	6(30.0%)	2(40.0%)	9(75.0%)	1(100.0%)

From Molden et AL 2004

Pretest HPV Proof

mRNA overexpression (all HPV types)	Negative	CIN1	CIN2	CIN3	Total
Negative	15	4	8	6	33
Positive	7	8	7	17	38
Total	9	10	12	17	72

CSPO dati in pubblicazione

Pretest HPV Proof

mRNA overexpression (HPV 16,18,31,33,45)	Negative	CIN1	CIN2	CIN3	Total
Negative	3	2	5	0	10
Positive	6	8	7	17	38
Total	9	10	12	17	48

CSPO dati in pubblicazione