

CONVEGNO NAZIONALE GISCI

**Confrontiamoci con il PNP:**

**HPV obiettivo anno 2018 da Nord a Sud**

Napoli 9-10 giugno 2016



## **Concordanza inter-lettore di p16-ki67 (CINtec PLUS) in citologia come triage delle donne HPV positive: risultati della fase preliminare dello studio NTCC2**

**M Benevolo**, F Rollo (Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, IFO, Roma); F Carozzi, M Confortini (ISPO, Firenze); D Gustinucci, S Bulletti, E Cesarini (AUSL Umbria1, Perugia); MR Giovagnoli, E Carico (AO S. Andrea, Università “La Sapienza”, Roma); T Rubino, C Fodero, S Prandi, P Giorgi Rossi (AUSL Reggio Emilia); N Marchi, A Farruggio (ULSS 17, Monselice); E Allia, A Coccia, B Ghiringhella, G Ronco (Centro Unico Screening CV e CPO, Torino); E Bragantini, E Polla (APSS Trento); V Maccallini (L’Aquila); G Negri (Ospedale centrale, Bolzano)



# Materiali e metodi

Da campioni cervico-vaginali di donne HPV-DNA positive sono stati preparati 4 set di vetrini immunocolorati con il kit CINtec PLUS che combina anticorpi anti-p16<sup>ink4a</sup> e anti-ki67. I vetrini sono stati fatti circolare fra 9 centri di lettura

- **Vetrini:** 4 set da 12, 12, 9 e 9 vetrini ciascuno
- **Report:** positivo (presenza di almeno una cellula con doppia colorazione), negativo, dubbio, inadeguato
- **Centri partecipanti:** Abruzzo (1 lettore); ISPO, Firenze (2); AUSL Umbria1, Perugia (3); AUSL Reggio Emilia (6); Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma (2); AO S. Andrea, Università “La Sapienza”, Roma (2); APSS Trento (2-3); ULSS 17, Monselice Veneto (1); Centro Unico Screening CV e CPO, Torino (5)
- **Letture:** 1° set 20; 2° set 21; 3° set 17; 4° set 19
- **Totale:** 42 vetrini e 816 letture



Vetrino	Negativo	Positivo	Dubbio	NV
1.1	0	19	1	0
1.2	16	0	4	0
1.3	0	20	0	0
1.4	0	20	0	0
1.5	13	4	3	0
1.6	0	20	0	0
1.7	5	10	5	0
1.8	14	5	1	0
1.9	0	20	0	0
1.10	13	0	0	7
1.11	0	20	0	0
1.12	2	0	0	18
2.1	0	21	0	0
2.2	1	18	2	0
2.3	0	21	0	0
2.4	0	21	0	0
2.5	0	20	1	0
2.6	7	10	4	0
2.7	2	18	1	0
2.8	2	18	1	0
2.9	0	17	0	4
2.10	1	8	0	13
2.11	0	19	0	2
2.12	1	20	0	0

## Distribuzione dei report per vetrino

Vetrino	Negativo	Positivo	Dubbio	NV
3.1	11	1	0	5
3.2	3	14	0	0
3.3	17	0	0	0
3.4	15	2	0	0
3.5	0	17	0	0
3.6	15	2	0	0
3.7	15	1	1	0
3.8	3	14	0	0
3.9	15	2	0	0
4.1	15	2	2	0
4.2	18	1	0	0
4.3	16	2	1	0
4.4	18	0	0	1
4.5	13	5	0	1
4.6	17	0	1	1
4.7	17	1	1	0
4.8	18	0	0	0
4.9	0	19	0	0



# Kappa di concordanza

Report	Kappa (tutti i centri)		Kappa (IFO, PG, TO)		Kappa (IFO, PG, TO, FI)
negativo	0,6387		0,7969		0,7855
positivo	0,6939		0,8262		0,8234
dubbio	0,0623		0,0708		0,0983
NV	0,4833		0,5158		0,5226
combined	0,6122		0,752		0,747

## Conclusioni

La riproducibilità dell'interpretazione del biomarcatore che combina la positività di p16<sup>ink4a</sup> e ki67 è buona, con un chiaro incremento all'aumentare dell'esperienza di lettura

