



**GISCI**

Gruppo Italiano Screening del Cervicocarcinoma

27 • 28 ottobre, Verona

**CONVEGNO**

**NAZIONALE**

**GISCI 2022**

# Autoprelievo vaginale nello screening per la prevenzione del carcinoma cervicale: valutazione del terreno e volume di risospensione sull'esito dell'HPV test da tampone vaginale

Clementina Cocuzza

Università di Milano-Bicocca



## Obiettivi:

Performance del HPV test su autoprelievi vaginali, a confronto con il cervicale:

- Risospesi in 2 diversi **terreni** che non contengono alcol (**eNat<sup>®</sup>** e **MSwab<sup>®</sup>**)
- Risospesi in 2 diversi **volumi** di risospensione (2 ml e 5 ml)

22 donne riferite all'ambulatorio di  
Colposcopia dell'Ospedale San Gerardo  
di Monza

2 autoprelievi vaginali in 2 ml e 5 ml  
di **eNat®** (Copan) o **MSwab®**(Copan) e  
campione cervicale 20 ml  
**ThinPrep® PreservCyt®**(Hologic)

Estrazione degli acidi nucleici con  
StarMag 96X4 kit usando Microlab  
Nimbus (Seegene)

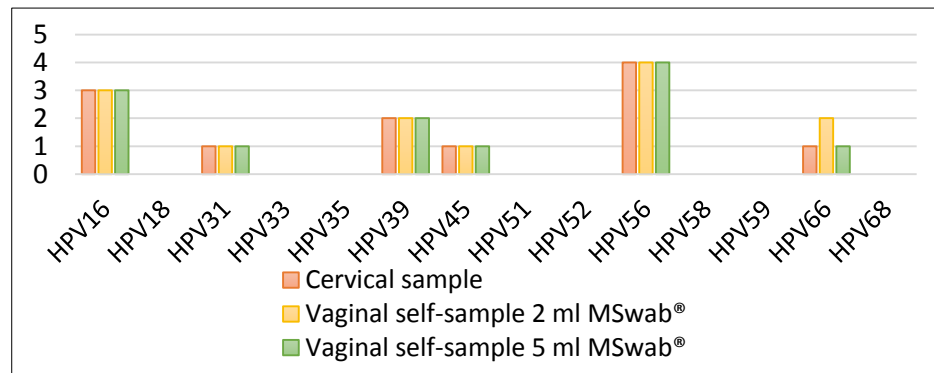
Real-time PCR testing con  
**AnyplexII™ HR-HPV** (Seegene)



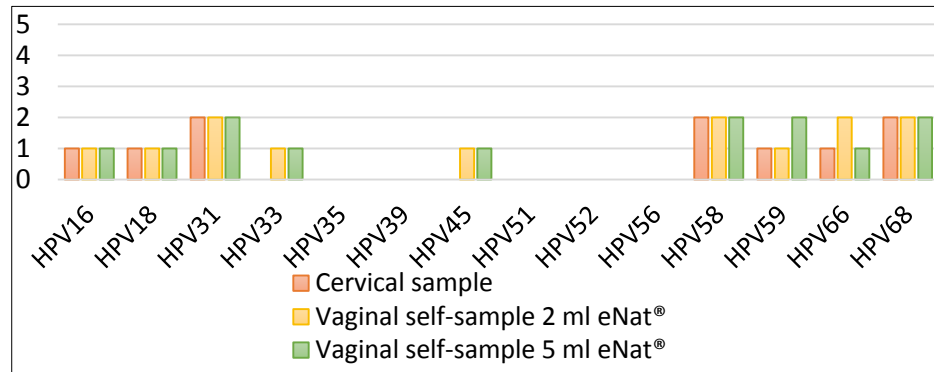
## Risultati

- **Positività per HR-HPV di 77.3% (17/22), 81.8% (18/22) e 81.8% (18/22) rispettivamente da campioni cervicali, autoprelievi vaginali risospesi in 2 ml e in 5 ml.**

	Positività HR-HPV % (n)
Campione cervicale 20 ml ThinPrep® PreservCyt®	81,8% (9/11)
Autoprelievo vaginale <b>2 ml</b> <b>MSwab®</b>	81,8% (9/11)
Autoprelievo vaginale <b>5 ml</b> <b>MSwab®</b>	81,8% (9/11)



	Positività HR-HPV % (n)
Campione cervicale 20 ml ThinPrep® PreservCyt®	72,7% (8/11)
Autoprelievo vaginale <b>2 ml</b> <b>eNat®</b>	81,8% (9/11)
Autoprelievo vaginale <b>5 ml</b> <b>eNat®</b>	81,8% (9/11)



## Risultati

- Indipendentemente dal mezzo di sospensione utilizzato, il tasso di **concordanza** globale tra i **campioni cervicali e vaginali risospesi in un volume di 2 e 5 ml** è stata del **95.45% (21/22)**

	Campione cervicale	
	Concordanza n (%)	<b>Kappa</b> (95% CI)
Autoprelievo vaginale 2 ml eNat®	10 ( 90.91%)	<b>0.774</b> (0.282 - 1.000)
Autoprelievo vaginale 5 ml eNat®	10 ( 90.91%)	<b>0.774</b> (0.282 - 1.000)

	Campione cervicale	
	Concordanza n (%)	<b>Kappa</b> (95% CI)
Autoprelievo vaginale 2 ml MSwab®	11 (100.00%)	<b>1.000</b> (1.000-1.000)
Autoprelievo vaginale 5 ml MSwab®	11 (100.00%)	<b>1.000</b> (1.000-1.000)

# Conclusioni

Dati preliminari hanno mostrato una **buona concordanza analitica** nel rilevamento di HPV tra campioni cervicali e vaginali indipendentemente dal mezzo di risospensione e/o dal volume utilizzato



Futuri studi volti a valutare la **sensibilità e specificità clinica** di HPV test su campioni vaginali risospesi in terreni alternativi, più sicuri ed economici, permetteranno di validare

**percorsi preanalitici ed analitici** per l'implementazione dell'autoprelievo vaginale nei programmi di screening per il tumore della cervice.

# Grazie per l'attenzione



Marianna Martinelli  
Chiara Giubbi  
Ruth Chinyere Njoku  
Federica Perdoni  
Rosario Musumeci

Fabio Landoni  
Robert Fruscio  
Maria Letizia Di Meo



Santina Castriciano