

noti più di 200 tipi di HPV e circa la metà sono stati caratterizzati. Nella cervice uterina sono associati a lesioni di vario grado e sono raggruppati in HPV ad alto (AR) e basso (BR) rischio oncogenico. E' noto che la diagnosi e il trattamento di HPV nelle lesioni precancerose previene la progressione verso il cancro. Lo scopo della nostra indagine è stato quello di valutare la concordanza tra due metodi molecolari usati per tipizzare gli HPV-DNA.

#### **Metodi**

85 campioni di materiale endocervicale positivi per HPV-DNA con PCR di screening (primer MY09/MY11, regione L1) sono stati tipizzati con il test commerciale INNOLIPA (tipo-specifico) e con una *home* PCR (gruppo-specifica). L'INNOLIPA è una tecnica di ibridazione inversa che prevede l'amplificazione multiplex (regione L1) di 25 frammenti che individuano 14 genotipi AR(16,18,31,33,35,39,45,51,52,56,58,59,66, 68) e 11 BR(6,11,34,40,42,43,44,53,54,70,74) che sono ibridati con probe specifici su nitrocellulosa. La tipizzazione gruppo-specifica è una PCR che utilizza i primer pU-1M/pU-2R e pU-31B/pU-2R (regione E6-E7) che individuano rispettivamente 6 genotipi AR(6,18,31,35,52,58) e 2 BR(6,11).

#### **Risultati**

La prevalenza di HPV AR+ ottenuta con PCR *home* e INNOLIPA è stata rispettivamente 40.0% e 50.6%; HPV AR+BR+ 5.9% e 20.0%; HPV BR+ 28.2% e 29.4%; HPV AR-BR- 27.1% e 2.4%. Dato che l'INNOLIPA identifica più genotipi è stata allora calcolata la prevalenza considerando solo i genotipi comuni. I risultati PCR *home* verso INNOLIPA per HPV AR+ sono stati rispettivamente 34.1% e 48.2%; HPV BR+ 24.7% e 28.2%.

#### **Conclusioni**

Una elevata percentuale di infezioni da HPV è sostenuta da genotipi AR (70.6% dato INNOLIPA), la *home* PCR sottostima i genotipi AR del 14.0% circa rispetto all'INNOLIPA. Questo dato non ci consente al momento di usarla come test di prima scelta per la tipizzazione di HPV-DNA.

---

124

### **DUE METODI A CONFRONTO PER LA TIPIZZAZIONE DI PAPILOMAVIRUS**

Camporiondo M.P., Gallone D., Garbin A., Natili S.,  
Tronci M..

Laboratorio di Microbiologia e Virologia  
Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini  
Piazzale Carlo Forlanini 1, 00152 Roma

#### **Introduzione**

Nel mondo le infezioni da Papillomavirus (HPV) sono la causa più comune di malattie trasmesse sessualmente. Sono