

## **Valutazione del linfonodo sentinella nel cancro del colon. Risultati preliminari di uno studio multicentrico italiano. (SN-GISCOr)**

**A. Locatelli\*, P.P.Bianchi\*, E. Bertani\*, A. Chiappa\*, A. Sonzogni ° e B. Andreoni\***

**Background:** L'obiettivo del mappaggio del linfonodo sentinella (SN) nel cancro del colon è di esaminare in modo più preciso pochi linfonodi (LNs) con la più alta probabilità di coinvolgimento metastatico. Questo lavoro mostra i risultati preliminari di uno studio multicentrico italiano (SN-GISCOr) in corso sulla valutazione del SN nel cancro del colon in stadio iniziale. **Metodi.** Da Gennaio 2006 ad Agosto 2008 sono stati arruolati nello studio 100 pazienti (51 maschi). I criteri di esclusione erano uno stadio avanzato di malattia, il cancro del retto e una pregressa resezione colica. In 62 pazienti l'intervento è stato eseguito con tecnica laparoscopica. Il mappaggio linfatico è stato eseguito mediante l'iniezione sottosierosa, intorno al tumore, di 1-3 ml di Blu Patent V dye (SALF® Bergamo, Italy). I SNs sono stati esaminati dal patologo con un metodo di sezione multi livello e la metodica immunohistochimica è stata riservata ai soli casi dubbi.

**Risultati.** Sono stati esaminati 1972 LNs, con un valore mediano di 20 LNs isolati per paziente. Il tasso di detezione del SN è stato del 95.5%. Ventisei (26%) pazienti avevano metastasi ai LNs e in 8 pazienti (30.7%) il SN era l'unico linfonodo positivo. Ci sono stati quattro (15.3%) falsi negativi. In cinque casi (5%) la linfadenectomia è stata estesa per l'evidenza di un linfonodo sentinella in una sede non convenzionale. L'accuratezza del mappaggio del SN è stata del 93.2% e il valore predittivo negativo dell'85.2%. La durata della procedura è stata in media di 10 min. **Conclusioni.** Il mappaggio linfatico durante le resezioni coliche per cancro è una tecnica fattibile, con elevato tasso di detezione ed elevata accuratezza. Questi risultati preliminari incoraggiano l'applicazione di questa tecnica per migliorare la stadiazione anatomopatologica del cancro del colon.

**Abbreviazioni:** linfonodi (LNs); linfonodo sentinella (SN); GISCOr (gruppo italiano screening colo rettale)

---

**A. Locatelli\*, P.P. Bianchi\*, E. Bertani\*, A. Chiappa\*, B.Andreoni\***

Divisione di Chirurgia Generale e Laparoscopica,  
Istituto Europeo di Oncologia, Milano (Italia)

**A. Sonzogni°**

Divisione di Anatomia Patologica  
Istituto Europeo di Oncologia, Milano (Italia)

