

**Chirurgia per il trattamento delle masse annessiali di grandi dimensioni: studio retrospettivo di 330 casi consecutivi.**

**Obiettivo:** E' stato confrontato l'approccio laparoscopico con quello laparotomico riguardo gli outcomes peri-operatori del trattamento di masse annessiali di grandi dimensioni (diametro  $\geq 10$ cm).

**Metodi:** Sono stati analizzati i dati delle pazienti sottoposte ad enucleazione di cisti ovarica e/o ad annessiectomia per grandi masse annessiali in un centro di riferimento per la chirurgia mini-invasiva ginecologica (Ospedale Del Ponte – Varese, Università Insubria). E' stato utilizzato il Propensity Score per ridurre i possibili bias tra i gruppi.

**Risultati:** Su un totale di 330 pazienti, sono stati inclusi nello studio 285 (86.4%) interventi laparoscopici e 45 (13.6%) interventi laparotomici. Dopo Propensity Score matching il trattamento laparoscopico è stato dimostrato avere minori perdite ematiche intraoperatorie (mL:  $131.1 \pm 52.6$  vs.  $545.5 \pm 101.2$ ;  $p=0.007$ ) e ridotti tempi chirurgici (min:  $84.8 \pm 77.9$  vs.  $123.7 \pm 70.1$ ;  $p<0.001$ ), ma presenta maggiore incidenza di spillage (54.5% vs. 12.1%;  $p<0.001$ ). Nel gruppo sottoposto a laparoscopia, si è evidenziata una correlazione positiva tra le dimensioni della massa annessiale e la conversione a laparotomia o la necessità di eseguire una mini-laparotomia ( $p<0.05$ ).

**Conclusioni:** Questo studio conferma i benefici della laparoscopia rispetto all'approccio laparotomico per il trattamento di grandi masse annessiali. La laparoscopia tuttavia è associata ad un aumentato rischio di rottura della cisti ovarica con conseguente spillage e non esclude la possibilità di dover eseguire una mini-laparotomia per l'estrazione del pezzo operatorio o di essere costretti a convertire l'intervento in laparotomia. E' possibile eseguire il trattamento delle grandi masse annessiali per via laparoscopica con un'approfondita indagine pre-operatoria per stabilire il rischio di malignità e un preciso counselling.