

CHIRURGIA DELL'APPARATO DIGERENTE INFERIORE

Componenti: **Cianchi Fabio (Coordinatore)**

Comin Camilla (Dip. di Medicina Sperimentale e Clinica)
Fazi Marilena
Ficari Ferdinando
Freschi Giancarlo
Fucini Claudio
Messerini Luca (Dip. di Medicina Sperimentale e Clinica)
Perigli Giuliano
Pucciani Filippo
Taddei Antonio
Valanzano Rosa

Linee di Ricerca

- Confronto dei risultati a breve e lungo termine dopo chirurgia laparoscopica e robotica nel trattamento dei tumori del retto.
- Escissione totale del mesoretto per via trans- anale: fattibilità tecnica e confronto col la tecnica laparoscopica e robotica.
- Verifica della fattibilità tecnica in modelli sperimentali animali ed eventuale validazione clinica della nuove tecniche “ulteriormente” mini-invasive, quali la *single port laparoscopic surgery* (SILS) e la *natural orifice transluminal endoscopic surgery* (NOTES) nel trattamento del carcinoma colo rettale.
- La “fast track surgery” nel trattamento del carcinoma colo rettale: analisi dell’esperienza presso l’AOU Careggi.
- Studio della risposta immunitaria (in particolare dei linfociti T-helper, citotossici e natural killer) dopo chirurgia mini-invasiva *versus* chirurgia open per neoplasie colo-rettali.
- Studio della risposta infiammatoria (rilascio di citochine e prostaglandine) ed angiogenetica (espressione di VEGF, MMP-9 e di altri fattori angiogenetici) sistemica e locale dopo chirurgia mini-invasiva *versus* chirurgia open per neoplasie colo-rettali.