



**UNIVERSITÀ  
DI SIENA**  
1240

Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare  
Direttore: Prof.ssa Antonella Naldini  
XXXII ciclo

**RELAZIONE II ANNO DI CORSO**

Tutor: Prof.Felice Petraglia  
Dottorando: Dott. Francesco Coratti

L'endometriosi è una patologia benigna frequente nelle giovani ragazze che si presentano in ospedale con dolore addominale ai quadranti inferiori addominali. Spesso necessitano di accessi ripetuti in pronto soccorso prima di giungere ad una corretta diagnosi. L'utilizzo di biomarker potrebbe facilitare la diagnosi precoce, specialmente nell'invasione intestinale da parte del tessuto ectopico endometriale.

Nel secondo anno di corso ho continuato a selezionare pazienti giunte in pronto soccorso con dolori addominali ai quadranti addominali inferiori e successivamente sottoposte ad intervento chirurgico di appendicectomia. In base al risultato istologico dell'appendice, ho ricavato le pazienti con diagnosi di appendice francamente purulenta e quelle con appendice nei limiti della norma. Effettuando un successivo followup, alcune pazienti hanno riferito la persistenza del dolore addomianale descritto precedentemente all'intervento.

È stato già mandato un lavoro attualmente in fase di pubblicazione dal titolo **Endometriosis as incidental finding in abdominal emergency surgery in fertile age women**.

La prima parte dello studio è quella di valutare l'espressione di mRNA di calprotectina fecale in tessuto peritoneale ed endometriotico raccolto da varie forme di endometriosi. Sono raccolti campioni di tessuto endometriotico da endometriosi ovarica (OMA), endometriosi peritoneale superficiale (SUP) e da intestino o vescica DIE; subito dopo la rimozione chirurgica, i campioni sono congelati in azoto liquido e mantenuti congelati fino all'estrazione di RNA. L'espressione della calprotectina fecale è analizzata mediante analisi qRT-PCR utilizzando primers specifici per il gene.

#### **Docenze:**

- Semeiotica chirurgica pratica III anno di medicina

#### **Attività scientifiche in corso:**

- Structured training program in colorectal surgery. The "robotic" surgeon as a new paradigm. Ospedale Misericordia Grosseto
- New method of indocyanine green fluorescence sentinel node mapping for early gastric cancer. Azienda Ospedaliera-Universitaria di Careggi
- **Endometriosis as incidental finding in abdominal emergency surgery in fertile age women** *Francesco Coratti, et al*
- Robotic colorectal surgery checkpoint – a review of cited articles during the last year  
Martina Trafeli, Caterina Foppa, Paolo Montanelli, Tommaso Nelli1, Fabio Staderini1, Benedetta Badii1, Ileana Skalamera1, Fabio Cianchi1, Francesco Coratti
- "Does robotic proctectomy for rectal cancer increase the width of the circumferential resection margin? A case-matched comparison by the same surgeon." Full author list: Caterina Foppa, MD, PhD; Fabio Staderini; Francesco Coratti; Paolo Montanelli; Ileana Skalamera; Benedetta Badii; Luca Novelli; Beatrice Mallardi; Gabriele Lami; Natalia Manetti; Giuliano Perigli; Fabio Cianchi
- "Short and long term oncologic outcomes after laparoscopic and open surgery for rectal cancer: a comparative, retrospective, single institution study." Full author list: Caterina Foppa, MD; Fabio Staderini, MD; Samuele Grandi, MD; Benedetta Badii, MD; Ileana Skalamera, MD; Paolo Montanelli, MD; Tommaso Nelli, MD; Francesco Coratti, MD; Beatrice Mallardi, MD; Gabriele Lami, MD; Natalia Manetti, MD; Giuliano Perigli, MD; Fabio Cianchi, MD

**Congressi:**

- SEUD Congress 2018 – Endometriosis: a Polygenic & Multifactorial Syndrome  
*25-28 APRIL 2018, FLORENCE*
- 10th Worldwide Congress of Clinical Robotic Surgery Association (CRSA) , Oct 04 - 06, 2018
- 119° Congresso SIC , Napoli il 17 ottobre 2017

Firme

Prof Felice Petraglia

Dr Francesco Coratti