

Programma Scientifico Corso di Formazione AuroTraining

Ospedale S. Andrea - Vercelli

Responsabile Trainer: Giovanni Zarrelli

Oggetto del Corso: Training in Chirurgia Urologica Mininvasiva (Laparoscopia, Endourologia alte vie urinarie, Chirurgia laser della prostata)

Descrizione del Corso: corso di formazione e training in chirurgia urologica mininvasiva. L'obiettivo è l'insegnamento e/o l'approfondimento delle tecniche chirurgiche laparoscopiche, endourologiche per il trattamento della litiasi urinaria (Ureterorenoscopia rigida e flessibile, nefrolitotrixxia percutanea) e di chirurgia Laser della prostata (ThuLEP).

Il corso si articola in una parte teorica, con l'analisi "step by step" delle tecniche chirurgiche e l'esposizione di informazioni dettagliate riguardo agli strumenti ed i dispositivi impiegati nelle procedure e in una parte pratica che prevede l'accesso dei corsisti in sala operatoria per assistere agli interventi chirurgici ed esercitazioni pratiche su simulatori e pelvic trainer.

1° giorno ore 14,00 - 19,00

Presentazione del Corso

Focus on tecnologie, strumenti e materiali: presupposti essenziali per la moderna chirurgia urologica mininvasiva

I. Laparoscopia

- Strumentario di base: trocars e strumenti chirurgici
- Sintesi tissutale ed emostasi in laparoscopia: energie e device
- Sistemi video: HD, 3D, sistemi di archiviazione immagini

II. Endourologia alte vie escretrici

- Strumentario: ureterorenoscopia semirigido e flessibile, pieloscopia, miniperc
- Materiali monouso (stents, fili guida, camicie ureterali, set di puntura e dilatazione, sistemi di irrigazione, dispositivi di recupero dei calcoli)
- Fonti di energia per la litotrixxia: balistico, ultrasuoni, Laser

III. Chirurgia Laser della prostata

- Laser per la chirurgia prostatica: principi fisici e note tecniche di impiego
- Strumentario e procedure: vaporizzazione, vaporesezione, enucleazione e morcellazione

Hands on training session

Esercitazioni pratiche su simulatori e pelvic trainer

2° giorno

ore 8,00 - 16,00 Chirurgia in sala operatoria

- Prostatectomia radicale laparoscopica
- PCNL (Nefrolitotriessia percutanea)
- ThuLEP (Enucleazione adenoma prostatico con Laser Tulio)
- RIRS (Retrograde Intra-Renal Surgery)

ore 16,00 - 19,00 Tecniche chirurgiche step by step

- Prostatectomia radicale laparoscopica
- Nefrectomia radicale laparoscopica / enucleoresezione neoplasia renale
- Cistectomia radicale laparoscopica
- Ureteroscopia rigida e flessibile (UPS e RIRS - Retrograde Intra-Renal Surgery)
- Nefrolitotriessia percutanea (PCNL ed ECIRS - Endoscopic Combined Intra-Renal Surgery)
- ThuLEP (Enucleazione adenoma prostatico con Laser Tulio)

Hands on training session

Esercitazioni pratiche su simulatori e pelvic trainer

3° giorno

ore 8,00 - 15,00 Chirurgia in sala operatoria

- Nefrectomia radicale / enucleoresezione neoplasia renale laparoscopica
- PCNL (Nefrolitotriessia percutanea) / RIRS (Retrograde Intra-Renal Surgery)
- ThuLEP (Enucleazione adenoma prostatico con Laser Tulio)

Compilazione ECM e scheda post-valutazione