

PC 14

CHIRURGIA CON ROBOT (3 giorni)

Descrizione del Corso

La tecnologia è divenuta una componente sempre più importante in medicina ed in particolare in chirurgia, grazie anche ai sistemi robotici di ultima generazione accoppiati alla tecnologia endoscopica. La chirurgia robotica permette una eccellente visione 3-D, insieme ad un ingrandimento dell'immagine sino a 10x ed una visione stabile grazie anche all'annullamento del naturale tremore delle mani. Questi indubbi vantaggi permettono di eseguire interventi chirurgici di estrema precisione anche in spazi ridotti e difficilmente accessibili. Indicazioni alla chirurgia robotica sono principalmente in chirurgia generale, urologia e ginecologia. Questo corso è stato studiato per chirurghi, ginecologi, urologi e personale di sala operatoria interessati ad apprendere le tecniche di chirurgia laparoscopica mediante robot. Il Corso si rivolge in particolare a personale che abbia già esperienza in chirurgia mininvasiva e che voglia incorporare nel proprio bagaglio tecnico la utilizzazione della chirurgia robotica, lavorando in team in modo da ottimizzare la efficienza del lavoro di squadra. Un programma dedicato al personale non medico della sala operatoria verrà svolto durante il terzo giorno del corso. La parte pratica di training è basata su esercizi, video, live surgery e sessioni di hands-on. Una discreta esperienza laparoscopica è senz'altro raccomandata per poter partecipare al corso.

Obiettivi del Corso

- Comprendere la storia della chirurgia laparoscopica con robot, lo stato attuale e i possibili sviluppi futuri
- Indicazioni e controindicazioni alla chirurgia laparoscopica con robot
- Identificare i pazienti che potranno meglio beneficiare della chirurgia laparoscopica con robot
- Imparare tutte le funzioni e le applicazioni del sistema chirurgico robot
- Imparare la preparazione del robot e della strumentazione collaterale
- Comprendere il miglior posizionamento del paziente e i relativi accessi chirurgici
- Comprendere i principi di base della chirurgia mininvasiva laparoscopica con robot
- Imparare le tecniche di sutura intra ed extracorporea associate alla chirurgia laparoscopica con robot
- Imparare i trucchi di queste procedure

Ai partecipanti verranno insegnate:

- le procedure preparatorie alla chirurgia
- room set-up
- la preparazione e il posizionamento del paziente
- le componenti e la strumentazione del sistema chirurgico robot
- le suture intra ed extra-corporee.

1° giorno

- La chirurgia robotica: come, chi e quando?
- Applicazioni della chirurgia robotica nei differenti campi
- Anestesia nella chirurgia laparoscopica addominale: ruolo delle tecnologie avanzate

- Nuove frontiere della chirurgia robotica: la telechirurgia
- Aspetti medico legali della chirurgia robotica
- Codifica e rimborso delle prestazioni di chirurgia robotica
- Considerazioni e preparazione del sistema chirurgico robot:
 - Set-up del sistema
 - Set-up della sala operatoria
 - Strumentazione
 - Connessione dei trocar ai bracci chirurgici
 - La console operativa

Hands-on Sessione pratica sulla preparazione e set-up del sistema

Pranzo

Sessione pratica su modelli biologici inanimati

Training sulle procedure di base:

- Posizionamento dei trocar e sicurezza
- Suture intra ed extra-corporee (punti staccati, continue, etc)
- Annodamento

2° giorno

Chirurgia in diretta dalla Sala Operatoria:

- Presentazione del caso e live surgery
--> Colectomia con robot
- Presentazione del caso e live surgery
--> Nissen's Fundoplicatio con robot (isterectomia nel corso di ginecologia)

Pranzo

Sessione pratica su modelli biologici inanimati

- Interazione tra chirurgo, infermiere e tutor
- Colectomia con robot
- Nissen's Fundoplicatio con robot (isterectomia nel corso di ginecologia)

3° giorno

Chirurgia in diretta dalla Sala Operatoria:

- Focus sulla chirurgia robotica coloretale: live surgery
--> Emicolectomia robotica destra (linfadenectomia nel corso di ginecologia)
- Focus sulla chirurgia robotica coloretale: live surgery
--> Emicolectomia robotica sinistra (linfadenectomia nel corso di ginecologia)

Pranzo

Sessione pratica su modelli biologici inanimati

- Interazione tra chirurgo, infermiere e tutor
- Emicolectomia con robot (linfadenectomia nel corso di ginecologia)

Test di valutazione finale

Chiusura dei lavori