



Scuola di Formazione della Società Italiana di Chirurgia Toracica

MINIMALLY INVASIVE PULMONARY RESECTION EXECUTIVE PROGRAM

RAZIONALE

Il progetto educativo MIPREP è un percorso formativo altamente qualificato per l'insegnamento delle tecniche chirurgiche mininvasive di resezione polmonare e vuole rappresentare per lo specialista una fonte di formazione continua e sempre aggiornata.* L'opportunità di promuovere un percorso educativo, che possa essere inquadrato in ambito internazionale e orientato all'apprendimento della tecnica minivnvasiva, è diventata ormai una importante necessità per il migliore trattamento e outcome clinico del paziente. **

* Whitson BA, et al. *Surgery for early stage NSCLC: a systematic review of the VATS versus thoracotomy approaches to lobectomy.* *Ann Thoracic Surgery.* 2008; 86(6); 2008-16

**Cho S. Et al. *Comparison of costs of VATS lobectomy and open lobectomy for NSCLC* *Surg. Endosc.* 2011;25(4): 1054-61

**Grogan EL. et al. *VATS lobectomy is better than open thoracotomy: what is the evidence for short term outcomes?* *Thorac. Surg. Clin* 2008;18(3):249-58

DESTINATARI

Il corso rientra nelle attività della Scuola di formazione SICT e si rivolge a Chirurghi Toracici con esperienza di chirurgia minivnvasiva che vogliono perfezionarsi in procedure avanzate video toracoscopiche, approfondendo le loro conoscenze teorico-pratiche sulla diagnosi e trattamento delle patologie prese in esame.

REQUISITI DI AMMISSIONE

- Specializzazione in Chirurgia Toracica
- Appartenenza ad una unità di Chirurgia Toracica (UOC, UOSD)
- Regolare associazione SICT
- Possibilità di effettuare almeno 15 lobectomie VATS all'anno (una volta portato a termine il corso)
- Certificazione da parte della struttura di appartenenza relativa al numero di procedure minivnvasive eseguite
- Garanzia RC Professionale valida e comprensiva di estensione alla colpa grave

Il corso è a numero chiuso ed è riservato ad un massimo di 8 partecipanti. Le selezioni avverranno sulla base del curriculum vitae inviato. Le domande d'iscrizione dovranno pervenire all'indirizzo: sict@pec.it entro il 29 febbraio 2020. Ogni partecipante dovrà essere munito di un'assicurazione propria o dell'Ente di appartenenza (estesa ai corsi fuori sede) per la copertura del rischio infortuni e di responsabilità civile.

OBIETTIVI

Analizzare le indicazioni all'utilizzo della tecnica chirurgica mini invasiva per le diverse patologie polmonari.

Conferire nozioni dettagliate ed aggiornate sull'attrezzatura e il moderno strumentario adottato per le resezioni polmonari in VATS, in maniera da familiarizzare con l'utilizzo dei vari devices in uso.

Esplicitare la tecnica chirurgica inerente le resezioni polmonari mini invasive analizzando l'anatomia radiologica e chirurgica, e soffermandosi sui passaggi chirurgici e sui dettagli di tecnica.

Analizzare le possibili complicanze intraoperatorie e postoperatorie e discuterne il trattamento.

Partecipare attivamente alla pratica clinica e chirurgica attraverso la frequenza della sala operatoria.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Il corso è articolato in 4 steps formativi:

- 1) Kick-Off teorico-pratico di introduzione al progetto, con valutazione delle capacità tramite somministrazione di un test teorico e sessione pratica al simulatore (Roma).
- 2) Tre moduli monotematici, declinati in diversi corsi procedurali per ciascun modulo, presso le sedi designate (Roma, Padova ed Ancona)
- 3) Test di valutazione dei progressi ottenuti tramite sessione dry-lab con valutazione standardizzata
- 4) Eventuale supporto formativo pratico da parte della faculty presso i centri di appartenenza dei discenti che ne fanno richiesta

Le tematiche dei vari moduli verranno rese fruibili ai discenti nella piattaforma multimediale interattiva agevolando l'interazione e l'apprendimento

PROGRAMMA

Parte Teorica:

Analisi della indicazione alla resezione polmonare video toroscopica, delle tecniche diagnostiche e chirurgiche correlate, dello strumentario necessario e dei differenti approcci chirurgici mininvasivi.

Parte Pratica:

Iniziale valutazione attraverso prove pratiche con simulatore;

Attiva partecipazione alla procedura chirurgica in sala operatoria;

Analisi dei progressi ottenuti attraverso sessione dry-lab con valutazione standardizzata*;

**Mayerson SL. Et al. An inexpensive, reproducible tissue simulator for teaching thoracoscopic lobectomy
Ann. Thorac Surg. 2010 Feb;89(2):594-7*

**Tong et al. Validation of a thoracoscopic lobectomy simulator
Eur J cardiothorac Surg. 2012 Aug; 42(2): 364-9*

FACULTY

Prof. Federico Rea (Coordinatore scientifico)

Prof. Francesco Facciolo

Prof. Mario Nosotti

Dr Majed Refai

Prof. Luca Voltolini

PROGRAMMA DIDATTICO 8 APRILE 2020 – SESSIONE ROMA

Kick off di presentazione del corso, valutazione teorico pratica ed il livello di partenza dei discenti e lezioni teoriche.

LEZIONI TEORICHE (Prof Facciolo, Prof Rea, Dr Refai)

Il percorso formativo

Indicazioni e controindicazioni

Tecnologia applicata alla Vats e strumentario chirurgico

PROGRAMMA DIDATTICO 9 APRILE 2020 – SESSIONE ROMA

Lezioni pratiche in Sala Operatoria => previsti n.2 interventi con alternanza dei due gruppi di lavoro in Sala Operatoria e Live Surgery da sala predisposta

8.30 – 9.00 Anestesia in VATS lobectomy, posizionamento del paziente e definizione delle vie di accesso (tecnica uniportale, biportale, triportale)

9.00 – 12.30 Resezione polmonare atipica con ausilio di tecniche di localizzazione del nodulo polmonare ed eventuale completamento con Lobectomia polmonare - intervento chirurgico in sala operatoria - (Gruppo 1)

- Live surgery ed applicazione contestuale dei vari tempi chirurgici su simulatore di Stupnik (Gruppo 2)

12.30 – 13.00 Lunch

13.00 – 16.30 Resezione polmonare atipica con ausilio di tecniche di localizzazione del nodulo polmonare ed eventuale completamento con Lobectomia polmonare - intervento chirurgico in sala operatoria - (Gruppo 2) –

Live surgery ed applicazione contestuale dei vari tempi chirurgici su simulatore di Stupnik (Gruppo 1)

16.30 – 17.00 Coffee break

17.00 - 17.30 Discussione e conclusione lavori

PROGRAMMA DIDATTICO – SESSIONE DI PADOVA

MAGGIO-GIUGNO 2020 (2 CORSI)

AGENDA GIORNO 1 (12 Maggio 2020 – 16 Giugno 2020)

14.30 – 15.00 Presentazione e basi razionali del corso teorico-pratico (Prof. Federico Rea)

15.00 – 16.30 Indicazioni e tecnica mininvasiva con dettagli di anatomia radiologica e anatomia chirurgica

16.30 – 17.00 Coffee break

17.00 - 18.30 Presentazione e discussione casi clinici che verranno operati il giorno 2, discussione dei dettagli anatomo-chirurgici della lobectomia e della linfadenectomia ilomediastinica

18.30 -19.00 Discussione e conclusione lavori

AGENDA GIORNO 2 (13 Maggio 2020 – 17 Giugno 2020)

9.00 – 13.00 (Primo intervento/2 discenti) Accesso in sala operatoria:

- anestesia in VATS lobectomy
- posizionamento paziente
- demarcazione accessi toracoscopici
- tecnica chirurgica – intervento interattivo

13.00 – 13.30 Lunch

13.30 – 14.00 Spazio comunicazionale Sponsor

14.00 – 17.00 (Secondo intervento/2 discenti) Accesso in sala operatoria:

- anestesia in VATS lobectomy
- posizionamento paziente
- demarcazione accessi toracoscopici
- tecnica chirurgica – intervento interattivo

17.00 – 17.30 Coffee break

17.30 – 18.00 Discussione e conclusione lavori

PROGRAMMA DIDATTICO – SESSIONE DI ANCONA
SETTEMBRE 2020 E OTTOBRE 2020 (2 CORSI)

AGENDA GIORNO 1 (15 Settembre 2020 / 13 Ottobre 2020)

- 14.30 – 15.00 Presentazione e basi razionali del corso teorico-pratico (dr. Majed Refai)
- 15.00 – 16.30 Dalla triportale alla monoportale, discussione sulle peculiarità della tecnica con singolo accesso
- 16.30 – 17.00 Coffee break
- 17.00 - 18.30 Discussione dei dettagli anatomico-chirurgici della lobectomia e della linfadenectomia ilomediastinica con tecnica monoportale
- 18.30 - 19.00 Discussione e conclusione lavori

AGENDA GIORNO 2 (16 Settembre 2020 / 14 Ottobre 2020)

Lezioni pratiche in S.O, “LA TECNICA UNIPORTALE” => previsti n.2 interventi di Resezione polmonare atipica e completamento con Lobectomia polmonare

8.45 – 9.00 Presentazione dei casi clinici

9.00 – 13.00 (Primo intervento in due sale contestuali) Accesso in sala operatoria:

- Anestesia in VATS lobectomy
- Posizionamento del paziente
- Definizione delle vie di accesso

13.00 – 13.45 Lunch

13.00 – 14.00 Spazio comunicazionale Sponsor

14.00 – 17.00 (Secondo intervento in due sale contestuali) Accesso in sala operatoria:

- Anestesia in VATS lobectomy

- Posizionamento del paziente
- Definizione delle vie di accesso

17.00 – 17.15 Coffee break

17.15 – 17.30 Discussione casi clinici e conclusione lavori

PROGRAMMA DIDATTICO – Sessione DRY-LAB con valutazione standardizzata

NOVEMBRE 2020 (sede e modalità da definire)

AGENDA

09.45 – 12.30 Presentazione del modello sperimentale, delle modalità operative e dello strumentario a disposizione

12.30 – 13.00 Lunch

13.00 – 16.00 Valutazione dell'apprendimento su campione biologico in laboratorio. Lobectomia polmonare su preparato anatomico di suino con valutazione standardizzata*

16.00 – 16.15 Coffee break

16.15 – 18.15 Valutazione dell'apprendimento su campione biologico in laboratorio. Lobectomia polmonare su preparato anatomico di suino con valutazione standardizzata*

18.15 -18.30 Discussione e Conclusione lavori

*Meyerson SL, LoCascio F, Balderson SS, D'Amico TA. Ann Thorac Surg. 2010 Feb;89(2):594- 7. An inexpensive, reproducible tissue simulator for teaching thoracoscopic lobectomy.

*Tong BC, Gustafson MR, Balderson SS, D'Amico TA, Meyerson SL. Validation of a thoracoscopic lobectomy simulator. Eur J cardiothorac Surg. 2012 Aug; 42(2): 364-9

PROGRAMMA DIDATTICO – SESSIONE DI PROCTORSHIP e CHIUSURA DEL CORSO

Ognuno degli 8 discenti avrà la possibilità di essere affiancato da un elemento della Faculty, previa valutazione delle aree di approfondimento necessarie a ciascun discente, per poter progredire nell'acquisizione della tecnica mininvasiva

L'attività potrà essere completata attraverso sessioni Web di approfondimento tra discente e tutor.

Al termine del percorso ogni discente avrà diritto ad un certificato di partecipazione al percorso formativo.

Il Direttore della Scuola di Formazione



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Zeroseicongressi srl

P.IVA 01831731003 – C.F. 07652480588 - info@zeroseicongressi.it