

Workshop bronchoskopie v anesteziologii a intenzivní péči

pořádají: KARIM + Centrum plicní endoskopie VFN a ECAE 3.LF UK

1) Teoretická část – prostory KARIM VFN

- **Indikace FBSK v anesteziologii a intenzivní péči, kontraindikace**

(H. Bartáková, 20 min, 9:00-9:20)

Anesteziologické indikace (vizualizace laryngu, intubace, kontrola umístění konce ET, kontrola umístění double-lumen ET)

Indikace v intenzivní péči (diagnostická a terapeutická FBSK, kontrola místa vpichu při punkční TS?, polohování tracheostomické kanyly)

Kontraindikace FBSK v IP

Komplikace FBSK

- **BSK v celkové anestezii z pohledu anesteziologa (J.Závada, 15 min, 9:20-9:35)**

Specifika CA během bronchoskopických / bronchologických výkonů, zavádění rigidního instrumentária, trysová ventilace

- **FBSK k intubaci double-lumen (P. Kříž, 15 min, 9:35-9:50)**

FBSK při intubaci double-lumen ET s video-ukázkou

coffee break 15 min

- **FBSK při obtížné intubaci (T. Brožek, 20 min, 10:05- 10:25)**

Techniky provedení, tipy a triky

- **Technické aspekty FBSK v intenzivní péči (M. Otáhal, 20 min, 10:25-10:45)**

Úprava ventilačního režimu před /během FBSK, FBSK vs. ET/TS

Akcesoria (kanyly, kleště, obturační balonky...)

Vizualizace, záznam

- **Desinfekce, hygienický režim, příprava před BSK**

(endoskopická sestra+sestra KARIM, 20 min, 10:45-11:05)

coffee break 15 min

- **FBSK u spontánně ventilujícího pacienta (H. Bartáková, 20 min, 11:20-11:40)**

Příprava

Lokální anestezie

Premedikace, sedace

- **Diagnostická FBSK v intenzivní péči se zaměřením na BAL u pneumonií**

(H. Bartáková, 20 min, 11:40-12:00)

Diagnostické metody u jednotlivých patologických stavů (záněty, nádory, intersticiální plicní nemoci, anatomické anomálie, cizí tělesa, hemoptýza)

BAL u VAP ne-imunokompromitovaných a imunokompromitovaných pacientů

- **Terapeutická FBSK v intenzivní péči (M. Otáhal, 20 min, 12:00-12:20)**
Cizí tělesa (sání, kleště, výplach)
Odstranění hlenu, krve (výplach FR, Mistabron)
Ošetření krvácení (obturace BSK, adrenalin, topická koagulancia)
- **Ukázka praktického provedení FBSK u pacienta na UPV / spont. ventilujícího pacienta (M. Otáhal / H. Bartáková / J. Votruba, 12:25 – 13:00)**

oběd 13:00 – 13:30

- **Postavení rigidní a intervenční BSK v intenzivní péči (J.Votruba, 25 min, 13:30 - 13:55)**
Odstranění cizích těles a masivní hemoptýzi za pomoci rigidní BSK
Zprůchodnění dýchacích cest, laser, stenty, dilatace, kryoterapie
- **Odborné požadavky na provádění bronchoskopie z pohledu České pneumologické společnosti, perspektivy z pohledu intenzivní medicíny (J.Votruba, M. Balík, 15 min, 13:55 – 14:10)**

transport na ECAE 3.LF UK (cca 20-30 min.)

**2) Praktická část 15:00 – 17:30 - ECAE 3.LF UK
(H. Bartáková, T.Brožek, M. Otáhal, V. Báča)**

- **Anatomie dýchacích cest**
Bronchiální strom a jeho RTG a CT projekce
Videobronchoskopické záznamy endobronchiálního větvení, fyziologický nález, příklady endobronchiálních patologií
- **E –learningový program orientace v DC**
- **Praktický nácvik na manekýnovi**
Základní orientace v bronchiálním stromu
Nácvik intubace pomocí FBSK
Odstranění cizích těles z bronchiálního stromu
- **Praktický nácvik videobronchoskopie na kadaveru**