

**PROGRAM**



# PROJEKT VZDELÁVANIE PEDIATROV

**Nové možnosti zvyšovania rozvoja  
kompetencií lekárov REALIZÁCIA  
- od 09/2018 do 06/2021**

Občianske  
zduženie  
SAMEDI SK

**MODUL 2**

## BRONCHOSKOPIA



Tento projekt sa realizuje vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje.



EURÓPSKA ÚNIA

Európsky sociálny fond  
Európsky fond regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

[www.minedu.sk](http://www.minedu.sk)



MINISTERSTVO  
PRÁCE, SOCIÁLNYCH  
VECÍ A RODINY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

[www.esf.gov.sk](http://www.esf.gov.sk)

Bronchoskopia je endoskopické vyšetrenie priedušnice a priedušiek dolných dýchacích ciest za účelom ich vizualizácie, prípadne odobratia materiálu na ďalšie vyšetrenia, ktoré sa u detí zvyčajne vykonáva v celkovej anestézii. Ochorenia dýchacieho systému u detí sú jedny z najčastejších chorôb v pediatrii. Detailné vyšetrenie dýchacieho systému pomocou zobrazovacích metód, ako aj bronchoskopie umožňuje špecifikovať diagnózu hlavne u detí s opakovanými respiračnými problémami, často rezistentnými na liečbu alebo s nejasnou etio-patogenézou. Umožňuje odobratie materiálu na ďalšie vyšetrenie, či už bronchoalveolárnu laváž, kefkový ster alebo biopsiu sliznice dýchacích ciest. Modul poskytuje informácie o metodike vyšetrenia, indikáciách, kontraindikáciách a možnostiach využitia v širšej pediatrickej praxi.

**Miesto konania:** Klinika detí a dorastu JLF UK a UNM, Martin  
(14. pavilón, 4. poschodie + 1. poschodie endoskopická sála)

### Termín:

Príprava kurzu    Upresnenie termínu

Realizácia



3/2019

4/2019

27. – 29. 5. 2019

## Lektori

prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc.

MUDr. Peter Ďurdík, PhD.

MUDr. Ivan Kocan, PhD.

MUDr. Gabriela Bugová, PhD.

MUDr. Denisa Raffajová

# Program

## 27.5.2019

- 8:00 – 8:30 **Zahájenie kurzu a úvodné inštrukcie**
- 8:30 – 11:30 **Analgosedácia a celková anestézia počas flexibilnej bronchoskopie u detí**  
**Analgosedácia a celková anestézia počas rigidnej bronchoskopie u detí**  
**Techniky zaistenia dýchacích ciest počas bronchoskopie, riziká a komplikácie**  
**Nácvik na modeloch**  
(Dr. Raffajová, Dr. Ďurdík, PhD.)

### 11:30 – 12:30 Obed

- 12:30 – 15:30 **Anatómia horných dýchacích ciest**  
**Anatomické variácie horných dýchacích ciest**  
**Základy rigidnej bronchoskopie**  
**Extrakcia cudzích telies rigidným bronchoskopom**  
**Nácvik na modeloch**  
(Dr. Bugová, PhD., Dr. Ďurdík, PhD.)

## 28.5.2019

- 8:00 – 11:30 **Detská bronchoskopia - základné princípy**  
**Indikácie a kontraindikácie flexibilnej bronchoskopie u detí**  
**Anatomické aspekty - dolné dýchacie cesty**  
**Príprava pred bronchoskopiou, čo potrebujeme k výkonu**  
**Nácvik na modeloch**  
(Dr. Kocan, PhD., Dr. Ďurdík, PhD.)

### 11:30 – 12:30 Obed

- 12:30 – 15:30 **Zásady odberu materiálu v rôznych indikáciách a situáciách**  
**Brushing metóda**  
**Bronchiálna biopsia**  
**Transbronchiálne USG a transbronchiálna biopsia**  
**Nácvik na modeloch**  
(Dr. Kocan, PhD., Dr. Ďurdík, PhD.)

## **29.5.2019**

**8:00 – 11:30** **Bronchoskopická intubácia – orotracheálna, nasotracheálna – difficult airways**

**Možnosti intervenčných výkonov v detskej bronchológii**

**Detská flexibilná bronchoskopia v podmienkach intenzívnej starostlivosti**

**Nácvik na modeloch**

(Dr. Kocan, PhD., Dr. Ďurdík, PhD.)

**11:30 – 12:30** **Obed**

**12:30 – 15:30** **Extrakcie cudzích telies z dýchacích ciest v detskom veku**

**Bronchoalveolárna laváž – realizácia a interpretácia výsledkov**

**Nácvik na modeloch**

**Ukončenie kurzu**

(Dr. Kocan, PhD., Dr. Ďurdík, PhD.)



### **MODUL 1**

#### **Endoskopia horného GITu**

výučba bude prebiehať v mesiacoch 10/2018-01/2019



### **MODUL 2**

#### **Bronchoskopia**

výučba bude prebiehať v mesiacoch 02/2019-05/2019



### **MODUL 3**

#### **Kardiopulmonálna resuscitácia v pediatrii (KPR)**

výučba bude prebiehať v mesiacoch 10/2019-01/2020



### **MODUL 4**

#### **Polysomnografia v detskom veku**

výučba bude prebiehať v mesiacoch 02/2020-05/2020



### **MODUL 5**

#### **Kardiodiagnostika**

výučba bude prebiehať v mesiacoch 10/2020-01/2021



### **MODUL 6**

#### **Sledovanie ciliárnej aktivity respiračného traktu (CILIE)**

výučba bude prebiehať v mesiacoch 02/2021-05/2021