

PRVÁ INFORMÁCIA



Projekt: „Moderná pediatria – nové možnosti zvyšovania a rozvoja kompetencií lekárov“

Realizácia 9/2018 – 10/2022

Občianske
zduženie
SAMEDI SK

MODUL 6 SLEDOVANIE CILIÁRNEJ AKTIVITY RESPIRAČNÉHO TRAKTU (CILIE)



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



www.minedu.sk



www.esf.gov.sk

Mukociliárny transport predstavuje spolu s kašľovým reflexom najdôležitejší obranný mechanizmus dýchacích ciest, ktorý efektívne odstraňuje z dýchacích ciest hlien a škodliviny, ktoré naň prilnú, a to synchronizovaným kmitaním cilií respiračného epitelu v periciliárnej tekutine. Takto sa dosahuje plynulý pohyb hlienu po povrchu sliznice dýchacích ciest orálnym smerom, odkiaľ môže byť vykašľaný, alebo prehltnutý. Vrodené, alebo získané poruchy ciliárneho aparátu u detí sú častou príčinou rekurentných a na liečbu rezistentných zápalových ochorení v horných a dolných dýchacích cestách, preto ich včasná diagnostika má nesmierny význam. Najmodernejšie trendy vo výskume ciliárneho aparátu potvrdili, že ciliárnu aktivitu je možné sledovať v bioptických vzorkách detských pacientov odobratých buď počas bronchoskopického vyšetrenia z dolných dýchacích ciest, alebo miniinvazívne kefkovým sternom nosovej sliznice, kde po prenesení do vhodného média je možné sledovať kinetiku riasiniek a kvantifikovať parametre ciliárnej aktivity pomocou vysokorýchlostnej kamery a softvéru špeciálne vyvinutého na tento účel. Vzdelávacím cieľom modulu „Cílie“ je poskytnúť účastníkom najnovšie teoretické poznatky o fyziológii a patofyziológii ciliárneho aparátu, primárnych a sekundárnych ciliopatiách, možnostiach ich diagnostiky u pediatrických pacientov s dôrazom na vyšetrenie kinetiky cilií najmodernejšími postupmi.

Miesto konania: Klinika detí a dorastu JLF UK a UNM - 14. pavilón,
4. poschodie

Termín:

Príprava kurzu Upravenie termínu

Realizácia



jul 2022

august 2022

19. - 20. 10. 2022

Lektori:

MUDr. Peter Ďurdík, PhD.

MUDr. Filip Olekšák, PhD.

MUDr. Júlia Kvaššayová

Prof. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA, Dott.ric., MHA, FAAAA

Informácie o registrácii

Plánovaný počet účastníkov je 6 – 10. Účastníci budú pozvaní Klinikou detí a dorastu JLF UK a UNM. Kurz sa uzatvorí po naplnení počtu.

Prihlášky posielajte mailom na info@ozsamedi.sk alebo si vytlačte registračný formulár

a pošlite poštou na adresu **Občianske združenie SAMEDI SK, Kupeckého 3, 821 08 Bratislava.**

Obsah

1. Definícia obsahu modulu, jeho náplne, cieľov a výstupov.
2. Fyziológia a patofyziológia mukociliárneho klírensu.
3. Primárne a sekundárne ochorenia ciliárneho aparátu, ich prejavy a dôsledky.
4. Možnosti vyšetrenia ciliárneho aparátu.
5. Metodika odberu biologického materiálu na vyšetrenie kineticky cílií.
6. Hands-on – nácvik odberu a spracovania vzoriek respiračného epitelu na modeloch u morčiat.
7. Hands-on – nácvik sledovania ciliárnej aktivity na vzorkách respiračného epitelu vysokorýchlostnou kamerou.
8. Hodnotenie a interpretácia výsledkov ciliárnej kinetiky vyšetrovanej vysokorýchlostnou kamerou a softvérom.
9. Test.
10. Spätná väzba účastníkov modulu - sumatívne a formatívne hodnotenie vzdelávacieho programu s cieľom zabezpečiť čo najkvalitnejšie vzdelávanie pomocou najmodernejších vzdelávacích postupov.

ID v SLK:

Priezvisko, meno a titul:

Pracovisko:

Adresa pracoviska:

.....

tel.:

e-mail:

.....

podpis

Týmto dávam súhlas spoločnosti OZ SAMEDI SK, na spracovanie mojich osobných údajov, uvedených v tomto formulári. Dáta budú spracované v súlade legislatívou platnou pre ochranu osobných údajov. Poskytnutie osobných údajov je dobrovoľné, avšak určité služby a funkcie, ktoré vyžadujú pre svoje fungovanie poskytnutie osobných údajov, nebudú bez ich poskytnutia fungovať. Súhlas možno kedykoľvek odvolať mailom zaslaným na info@ozsamedi.sk. Doporučujeme Vám starostlivo preštudovať naše Prehlásenie o ochrane súkromia, kde je podrobne opísané, prečo a ako spracovávame Vaše osobné údaje.



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 09/2021 - 01/2022



MODUL 5

Kardiodiagnostika

výučba bude prebiehať v mesiacoch 02/2022 - 05/2022



MODUL 6

Sledovanie ciliárnej aktivity respiračného traktu (CILIE)

výučba bude prebiehať v mesiacoch 06/2022 - 10/2022