

# XVIII. Nitrianske Dni nukleárnej medicíny

s medzinárodnou účasťou



22. – 24. novembra 2017

Kongresové a hotelové centrum Kaštieľ Mojmirovce

IZOTOPCENTRUM, s.r.o, Nitra



ISBN 978-80-972870-0-9



# XVIII. Nitrianske Dni nukleárnej medicíny

s medzinárodnou účasťou

---

## DÁTUM KONANIA

22. – 24. novembra 2017  
(streda – piatok)

---

## MIESTO KONANIA

Kongresové a hotelové centrum  
Kaštieľ Mojímírovce

---

## ORGANIZÁTOR

IZOTOPCENTRUM, s.r.o, Nitra

---

## VEDECKÁ RADA

(programový výbor)

prof. MUDr. Ivan Režňák, CSc  
prim. MUDr. Eva Sedláčková, MBA  
doc. MUDr. Jiří Prášek, CSc  
Ing. Ivan Kuželka  
prim. MUDr. Jozef Kubínyi, PhD, FEBNM  
prim. MUDr. Andrej Vondrák  
MUDr. Vladimír Vondrák

---

## SEKCIE

ca prostaty  
neuroendokrinné nádory  
PET/ CT  
Varia  
SZP  
fyzici a radiačná hygiena

Podujatie je kreditované SACCME



**Stravovanie:** individuálne, zabezpečené v mieste podujatia (Obed podávaný v reštaurácii polievka a hlavné jedlo, výber zo 4 jedál dennej ponuky od 5 €)

### Účastnícky poplatok

VŠ : 50 € (streda 10€, štvrtok 30€, piatok 10€)

SZP: 30 € (streda 5€, štvrtok 20€, piatok 5€)

**Termín prihlásenia:** aktívna účasť - názov prednášky 30. 6. 2017, abstrakt do 31.8. 2017; pasívna účasť 31.august 2017

### Ubytovanie

každý účastník si zabezpečí sám (pozor, obmedzená kapacita ubytovania).

<http://www.kastielmojmirovce.sk/sk/kastiel/online-rezervacia>

**Prezentácia účastníkov:** 22. novembra od 13.hod. (streda)

Ukončenie: 24.novembra cca 13.hod. – obed (piatok)

Vyhodnotenie najlepších prác

**Odborný garant:** MUDr. Andrej Vondrák

**Kontaktná osoba pre organizačné zabezpečenie podujatia:** MUDr. Vladimír Vondrák

IZOTOPCENTRUM, s.r.o, Rázusova 24, 94901 Nitra

Tel.: +421(0)37-3337191, Tel.: +421(0)903 712 668,

e-mail: [izotopcentrum@izotopcentrum.sk](mailto:izotopcentrum@izotopcentrum.sk)

### Pokyny pre aktívnu účasť

Organizátor akceptuje len prihlášky v elektronickej podobe. Súhrny píše v slovenčine alebo v češtine, resp. v angličtine. Štruktúra abstraktov: autori, cieľ, metóda, výsledky, závery.

Prípadné technické požiadavky pre prezentáciu špecifikujte v prihláške.

### Informácia

celková výška nepenažných plnení poskytnutých zo strany organizátora v súvislosti s účasťou na podujatí usporiadanom za účelom ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov činí 0 €.

Doprava z Nitry do Mojmíroviec taxíkom je v cene cca 12,- € - 15,- €

Do Mojmíroviec pravidelne chodia spoje autobusom z nástupišť 30, 31 a 34.

Smer Nitra – Poľný Kesov a Smer Nitra – Veľká Dolina

Presné časy odchodov autobusov - [www.cp.sk](http://www.cp.sk)

Zástavka na vystúpenie je OcÚ alebo Coop Jednota

**O eventuálnych zmenách Vás budeme priebežne informovať!**

**Streda 22.11.2017**

**Registrácia účastníkov 13:00**

**Otvorenie XVIII. Nitrianskych Dní nukleárnej medicíny 14:00**

**I. Blok prednášok 14:10 – 15:40**

---

Predsedníctvo: Šimková I. Lacko A.

- 1. Manažment chronickej tromboembolickej pľúcnej hypertenzie = single centre study**  
Iveta Šimková, Marcela Boháčková, Tatiana Valkovičová, Monika Kaldarárová  
| Klinika kardiológie angiológie LF SZU a NÚSCH a.s., Bratislava
- 2. V/Q scan v manažmente CTEPH**  
Veselý J., Šenkériová S. | KNM OUSA, Bratislava
- 3. Korelácia perfúzne scintigrafie myokardu (SPECT) s koronarografickými nálezmi v diagnostike ischemickej choroby srdca**  
Lacko A.<sup>1</sup>, Straka J.<sup>1</sup>, Stranovská M.<sup>1</sup>, Chalachanová I., Funiak S.<sup>2</sup>, Kovář F.<sup>2</sup>, Mečiar P.<sup>3</sup>, Čurilla E.<sup>4</sup>, Böhmerová S.<sup>5</sup>, Košík M.<sup>5</sup>, Chalachanová I.<sup>1</sup>, Valko P.<sup>1</sup>  
| <sup>1</sup> Klinika nukleárnej medicíny ÚVN SNP-FN Ružomberok, Katolícka univerzita v Ružomberku; <sup>2</sup> Odd. invazívnej kardiológie MFN Martin; <sup>3</sup> Kardiologická klinika SsÚSCH B. Bystrica; <sup>4</sup> Kardiologická klinika VsÚSCH Košice; <sup>5</sup> NovaMed CT pracovisko B. Bystrica
- 4. Diagnostika kardiotoxických účinkov onkologickej liečby**  
Podoba R.<sup>1,2</sup>, Lacko A.<sup>1,3</sup>, Straka J.<sup>1,3</sup>  
| <sup>1</sup> Katolícka univerzita, Fakulta zdravotníctva v Ružomberku; <sup>2</sup> ÚVN SNP, Klinika radiačnej a klinickej onkológie; <sup>3</sup> ÚVN SNP, Klinika nukleárnej medicíny v Ružomberku
- 5. Vyšetrenie sympatikovej inervácie myokardu pomocou 123I-mibg u skupiny osob s diabetes mellitus, s parkinsonovou chorobou a s dilatálnou kardiomyopatiou**  
Lacko A., Straka J., Stranovská M., Chalachanová I., Valko P., | Klinika nukleárnej medicíny ÚVN SNP-FN Ružomberok, Katolícka univerzita v Ružomberku

Diskusia

*Prestávka 15 minút*



## II. Blok prednášok 15:55 – 17:10

---

Predsedníctvo: Nikodémová D., Sabol J.

6. **Značené siderofory pro diagnostiku infekčních a nádorových onemocnění**  
Petřík M. | Ústav molekulární a translační medicíny Lékařské fakulty Univerzity Palackého, Česká republika
7. **Rádiofarmaká značené 68Ga za použití modulu na syntézu - prvé skúsenosti**  
Sýkorová M., Vondrák A. | IZOTOPCENTRUM, s.r.o.,Nitra
8. **Dôležitá úloha radiačnej ochrany v nukleárnej medicíne**  
Jozef Sabol<sup>1</sup>, Jozef Kubinyi<sup>2</sup> | <sup>1</sup>Katedra krízového řízení, PAČR v Praze, Lhotecká 559, 143 01 Praha, Česká republika; <sup>2</sup>IZOTOPCENTRUM, s.r.o., Rázusova 24, 949 01 Nitra, Slovenská republika
9. **Desaťročná analýza radiačnej zát'aže pracovníkov Kliniky nukleárnej medicíny Onkologického ústavu sv. Alžbety, s.r.o., Bratislava**  
Kantová Ž., Kováčová S. | OUSA Bratislava

Diskusia

*Prestávka 15 minút*

## III. Blok prednášok 17:25 – 18:40

---

10. **Sledovanie ožiarenia pacientov na pracoviskách nukleárnej medicíny.**  
Šalát D. <sup>1</sup>, Nikodémová D.<sup>2</sup>, Kantová Ž. <sup>3</sup>, Nemček P. <sup>4</sup>  
| <sup>1</sup>URO; <sup>2</sup>SZU; <sup>2</sup>OUSA; <sup>4</sup>IZOTOPCENTRUM, s.r.o. Nitra
11. **Ekvivaletné dávky očných šošoviek zdravotníckych pracovníkov pri vyšetreniach v nukleárnej medicíne**  
Nikodemová D.<sup>1</sup>, Trečková V. <sup>1</sup>, Cesnaková Z.<sup>2</sup>, Nemček P.<sup>3</sup>, Kantová Ž.<sup>4</sup>  
| <sup>1</sup>SZU; <sup>2</sup>BIONT; <sup>3</sup>IZOTOPCENTRUM, s.r.o. Nitra; <sup>4</sup>OUSA
12. **Hodnotenie metód monitorovania ožiarenia očnej šošovky pomocou simulácii MC**  
<sup>1</sup>Fülöp M. ; <sup>2</sup>Hudzietzová J. | <sup>1</sup>Univerzitné centrum elektrónových urýchľovačov, SZU Bratislava; <sup>2</sup>Katedra zdravotníckych odborů a ochrany obyvateľstva, ČVUT Praha

13. **Radiační zátěž oční čočky a lokálního ozáření rukou během manipulace s radiofarmaky značenými 18F a 68Ga**  
Hudziejová J.<sup>1</sup>, Fülöp M.<sup>2</sup>, Sabol J.<sup>3</sup>, Vondrák A.<sup>4</sup>, Vlč P.<sup>5</sup>, Solivajs D.<sup>6</sup>  
| <sup>1</sup>Katedra zdravotnických odborů a ochrany obzvatelstva, ČVUT Praha; <sup>2</sup>Univerzitní centrum elektronových urýchľovačov, SZU Bratislava; <sup>4</sup>IZOTOPCENTRUM, s.r.o. Nitra; <sup>5</sup>SLM Bratislava

Diskusia

## Schôdza výboru SSNMaRH

### Štvrtok 23.11.2017

#### IV. Blok prednášok 9:00 – 10:45

---

Predsedníctvo: Kubínyi J., Breza J. ml.

14. **Praktické aspekty využitia Lutécia Lu-177 v rádionuklidovej terapii**  
Kubinyi J.
15. **PET/CT s 68Ga-PSMA v diagnostike karcinómu prostaty**  
Pročka V., Pachetta K., Vondrák A. | IZOTOPCENTRUM, s.r.o. , Nitra
16. **Možnosti kastrácie rezistentného karcinómu prostaty**  
Streško M. | Onkologická klinika, FN trnava
17. **Pacient s primozáchytem vysokorizikového Ca prostaty bez potvrdenia vzdialenej diseminácie ochorenia doporučenými štádiovacími vyšetreniami, dokázanou PET CT 68Ga (Gálium) PSMA**  
Korček M. | Urologické odd, FN Nitra
18. **Prvé výsledky liečby rádiom-223 v INMM u pacientov s karcinómom prostaty rezistentným na kastráciu so symptomatickými kostnými metastázami**  
Tóthová V., Vinarčíková-Mikšíková I., Inštitút nukleárnej a molekulárnej medicíny  
Inštitút nukleárnej a molekulárnej medicíny, pracovisko Košice a Banská Bystrica

Diskusia

*Prestávka 15 minút*



## V. Blok prednášok 11:00 – 12:00

---

Predsedenstvo: Pročka V., Streško M.

19. **Dynamika scintigrafie skeletu, hodnoty ALP a PSA v priebehu liečby rádiom-223 – kazuistika**  
MUDr. Viera Tóthová | Inštitút nukleárnej a molekulárnej medicíny Košice
20. **Prvé výsledky liečby Ra-223 v Bratislave u pacientov s algickými kostnými metastázami pri kastračne rezistentnom karcinóme prostaty**  
Takáčsová Eva, Bartovic Marek, Kováčová Soňa, Kaušitz Juraj  
| OÚSA Bratislava
21. **Kastračne rezistentný karcinóm prostaty: PET/CT s fluórcholínom (18F) pri hodnotení terapeutického efektu**  
Soňa Balogová, Lucia Noskovičová, Marek Bartovic, Efsthathios Kourtis  
| Klinika nukleárnej medicíny LF UK a OÚSA s.r.o.

Diskusia

**Obed 12:00 - 14:00**

## VI. Blok prednášok 14:00 – 15:00

---

Predsedenstvo: Vondrák V., Prášek J.

22. **Flutemetamol v diagnostike Alzheimerovej choroby**  
Noskovičová L., Tomišková Z., Cích D., Balogová S., Šutovský S.
23. **Atypické nálezy pri PET vyšetrení mozgu s 11C-metionínom**  
Povinec P., Hajtš R., Kuncová L., Horňanská L., Pauliny P., Čík M., Andrisová J.  
| PET Centrum BIONT, a.s., Bratislava
24. **Viabilné osteolytické lézie nejasného pôvodu – kazuistika**  
Perháčová S., Cích D., Tomišková Z., Balogová S.

Diskusia

*Prestávka 15 minút*



## VII. Blok prednášok 15:15 – 16:30

---

Predsedeníctvo: Sedláčková E., Hyrdel R.

25. **Role nukleární medicíny v diagnostice feochromocytomu**  
Zelinka T. | III. Interní klinika - klinika endokrinologie a metabolismu, 1.lékařská fakulta, Univerzita Karlova a Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
26. **PET/CT s 68Ga-DOTATOC v diagnostike neuroendokrinných nádorov**  
Fajtl L., Pintér T., Vondrák A. | IZOTOPCENTRUM, s.r.o. , Nitra
27. **Neuroendokrinní nádory apendixu u dětí a srovnání s dospělým věkem**  
Bajčiová V. | Klinika dětské onkologie FN a LF MU, Brno

Diskusia

*Prestávka 15 minút*

## VIII. Blok prednášok 16:45 – 17:45

---

28. **Úloha analog somatostatínu v terapii neuroendokrinních tumorů**  
Sedláčková E. | Onkologická klinika VFN a 1. LF UK, Praha
29. **PET/CT s 18F-cholínom v lokalizačnej diagnostike primárnej hyperparatyreózy - prvé skúsenosti**  
Tomišková Z., Špániková M., Perháčová S., Balogová S. | OUSA
30. **Diagnostika ZES (Gastrinómu a význam endoskopie a EUS v diagnostike NET )**  
Hyrdel R., Uhrík P., Poláček H., Hyrdel P., Bánovčin P. Jr. | JLF UK a UN Martin
31. **Postavenie Receptorovej rádionuklidovej terapie v manažmente pacientov s neuroendokrinnými nádormi.**  
Soňa Kiňová, ArpášováMarína, Michal Koreň | I.interná klinika LF UK a UNB Bratislava

Diskusia

**Spoločenský večer 19:00**



## Piatok 24.11.2017

### IX. Blok prednášok 8:30 – 9:45

---

Predsedenstvo: Streško M., Režňák I.

32. **Spolupráca nukleárnej medicíny a chirurgických pracovísk pri rádionavigovanej lokalizácii a extirpácii metastáz u pacientky s karcinoidom**

Tóthová V. <sup>1</sup>, Vrzgula A. <sup>2</sup>, MArčinová M. <sup>2</sup>, Belák J. <sup>3</sup>

| <sup>1</sup>Inštitút nukleárnej a molekulárnej medicíny, Košice; <sup>2</sup>Nemocnica Košice-Šaca a.s. + Súkromná nemocnica, Chirurgická klinika; <sup>3</sup>UN L. Pasteura Košice II, Chirurgická klinika

33. **Scintigrafia Meckelovho divertiklu- retrospektívna analýza**

Španíková M., Perháčová S., Tomišková Z. | Onkologický ústav sv. Alžbety- Klinika nukleárnej medicíny

34. **Dynamická cholescintigrafia a jej prínos diagnostike ochorení hepatobiliárneho traktu**

Evin D., Poláček H., Fukasová A., Režňák I. | Klinika nukleárnej medicíny UNM

35. **Pokroky pri vývoji zariadenia MICADO (multi-intersectional-controlled-aperture-dynamic-output) 2.**

Poláček H. | Kaštíl R., Mlynář J., Muriň P. <sup>2</sup>, Režňák I. <sup>1</sup> | <sup>1</sup> Klinika nukleárnej medicíny UNM a JLF UK, <sup>2</sup>Onkologické centrum UNM Martin

Diskusia

*Prestávka 15 minút*

### X. Blok prednášok 10:00 – 12:15

---

Predsedenstvo: Weissensteiner J., Fajtl L.

36. **Rádiosynoviortéza kolenných a ramenných kĺbov**

Weissensteiner J. | Oddelenie nukleárnej medicíny (ODIR a NM), Nemocnica Poprad, a.s.

37. **Využitie scintigrafických metód v detskej urológii**

Breza J., Novotná O. | Klinika pediatrickej urológie DFNSP, Bratislava

38. **Didaktické kazuistiky scintigrafických vyšetrení pacientov s endoprotézami kĺbov**

Poláček H., Fukasová A., Evin D., Režňák I. | Klinika nukleárnej medicíny UN Martin

39. **Možnosti dynamickej lymfoscintigrafie v diagnostike edémov**  
Marin I.<sup>1</sup>, Lepej J.<sup>1,2</sup>, Obušeková A.<sup>1</sup>, Pattayová A.<sup>1</sup>, Spratek R.<sup>1</sup>, Knapp M.<sup>1</sup>,  
| <sup>1</sup>Inštitút nukleárnej a molekulárnej medicíny; <sup>2</sup>Klinika  
nukleárnej medicíny LF UPJŠ a INMM, Košice
40. **Použitie 68 Gália - DOTA - TOC na našom pracovisku**  
Balogová B., Vrābelová J. | IZOTOPCENTRUM, s.r.o. Nitra
41. **PET/CT vyšetrenie s 68 Gáliom - PSMA na našom pracovisku**  
Vrābelová J., Balogová B | IZOTOPCENTRUM, s.r.o. Nitra
42. **Kvantitatívna scintigrafia lymfatických ciest**  
M. Lacinová, P. Kopčan | IZOTOPCENTRUM, s.r.o. Nitra
43. **Informácie , priebeh a príprava pacienta na PET/CT vyšetrenie**  
Barankova Z., Fabulcová G. | IZOTOPCENTRUM, s.r.o. Nitra

Diskusia

Záver 13:00

*Texty sme uverejnili v podobe, ako ich dodali autori prednášok.  
Texty neprešli jazykovou úpravou.*



# 1933

*Méthode Traditionnelle*  
SEKT V.O.

ŠUMIVÉ VÍNO VYROBENÉ TRADIČNOU METÓDOU SEKUNDÁRNEJ FERMENTÁCIE  
VO FĽAŠI, VYTVORENÉ NA POČESŤ ZNAČKY CHÂTEAU TOPOĽČIANKY,  
KTorej VZNIK SA DATUJE OD ROKU 1933.



*Château Topolčianky*

VINEYARDS & WINERY

- ESTD 1933 -

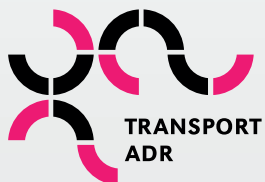


**Aarsleff**  
**Hulín<sup>®</sup> s.r.o.**



**SIEMENS**  
**Healthineers**





MGP, spol. s r. o.  
Šustekova 2  
851 04, Bratislava  
Slovak Republic

E-mail: [mgp@mgpslov.sk](mailto:mgp@mgpslov.sk)  
Kontaktná linka: +421 254 654 841

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

„Bona valetudo melior  
est quam maximæ divitiæ“

Dobré zdravie stojí viac  
ako najväčšie bohatstvo



ISBN 978-80-972870-0-9