



Výročná správa o stave onkológie na Slovensku v roku 2018

Mária Rečková
Národný onkologický inštitút

Bratislavské onkologické dni

19.9.2019

Výročná správa 2018

- Popisuje hlavné oblasti onkológie s ich aktivitami v roku 2018 + výzvy na rok 2019
- Prvá svojho druhu
 1. Súčasné možnosti poskytovania onkologickej starostlivosti na Slovensku
 2. SOS, Slovenská spoločnosť detských onkológov a hematológov
 3. NOI
 4. Veda a výskum
 5. Akreditácia a vzdelávanie v odbore onkológia
 6. Publikačná činnosť
 7. Spolupráca so zahraničím
 8. NOP
 9. Identifikácia hlavných problémov
 10. Súčasný stav v odbore KO
 11. Súčasné trendy v odbore KO

- **Rok 2018** bol pre slovenskú onkológiu do určitej miery prelomový:
 - vláda Slovenskej republiky schválila **NOP**
 - Pri zabezpečovaní aktivít napomáhajúcich napĺňanie NOP bol v NOÚ zriadený **NOI** ako klinicko-výskumná, akademická a vzdelávacia platforma

I. Možnosti poskytovania onkologickej starostlivosti - 2018

Sieť pracovísk

Titulná stránka » Sieť pracovísk

Onkologické pracovíská

Pracovíská radiačnej onkológie

Pracovíská paliatívnej starostlivosti



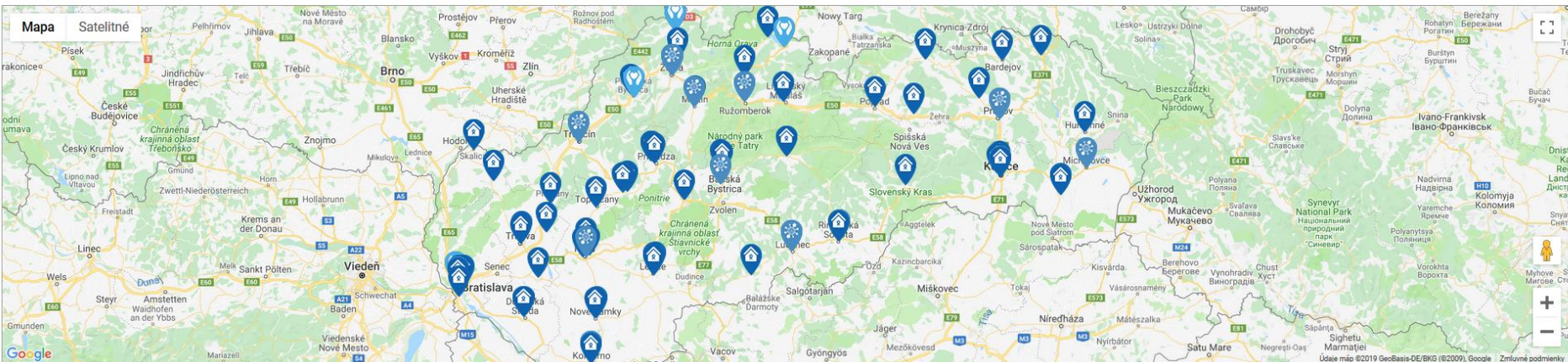
Onkologické pracovíská



Rádioterapeutické pracovíská



Paliatívne pracovíská



Adresa

Kontakt

Dôležité odkazy

1. Sieť pracovísk:

- **Onkológia:**
 - 3 špecializované ústavy (NOÚ, VOÚ a OÚSA),
 - 2 špecializované pracoviská pľúcnej onkológie,
 - 13 oddelení klinickej onkológie
 - 49 poliklinických oddelení a ambulancií klinickej onkológie
 - Limitáciou je geografická distribúcia, na strednom Slovensku chýba špecializovaný ústav, ako i komplexnosť poskytovanej starostlivosti v rámci špecializovaných ústavov.
 - Len NOÚ disponuje aj následnou paliatívnou starostlivosťou
- **Detská onkológia:** 3 pracoviská (BA, BB, KE)

- **Radiačná onkológia**
 - Dlhodobý problém s nedostatočným technologickým vybavením
 - Projekt MZ SR – tender: na 16 lineárnych urýchľovačoch a 7 CT simulátoroch v júni 2018 a má byť realizovaný v priebehu troch rokov.

- **Paliatívna medicína**
 - dokumentovaných 276 lôžok patriacich zariadeniam pre chronickú paliatívnu starostlivosť v rôznych zariadeniach.
 - Z toho je len **91 lôžok** patriacich pod vedenie špecialistu v odbore paliatívna medicína.
 - Zvyšných 166 lôžok definovaných ako zariadenia pre dlhodobú paliatívnu starostlivosť je vedených lekármi, ktorí nemajú špecializáciu v odbore PM.
 - Pre akútnu paliatívnu starostlivosť vedenú odborníkmi v PM je k dispozícii **19 lôžok v NOÚ**.
 - Možnosti paliatívnej a hospicovej starostlivosti na Slovensku sú poddimenzované



Dostupnosť onkologickej liečby

Rok 2018 (všetky onkologické lieky)	Počet
Podané žiadosti do kategorizačného zoznamu	29
Schválené žiadosti do kategorizačného zoznamu	13
Zamietnuté/zastavené žiadosti do kategorizačného zoznamu	7
Žiadosti v konaní z pohľadu zaradenia do kategorizačného zoznamu	12
Lieky, kde došlo k opakovanému podaniu do kategorizačného zoznamu (midostaurin, TD-M1, crizotinib, ceritinib, alectinib)	5

Lieky, ktoré boli úspešne podané do kategorizačného zoznamu v roku 2018:

	Účinná látka	Rok zaradenia do úhrady
1.	6-merkaptopurín monohydrát	2018
2.	Vandetanib	2018
3.	Brentuximab vedotin	2018
4.	Pertuzumab	2018
5.	Vismodegib	2018
6.	Pembrolizumab	2018
7.	Inotuzumab ozogamicin	2018
8.	Olaratumab	2018
9.	Trastuzumab emtansine	2019
10.	Venetoclax	2019
11.	Cabozantinib	2019
12.	Olaparib	2019
13.	Midostaurin	2019

II. SOS - 2018

- 486 členov
- V rámci spoločných aktivít SOS a ESMO prezentoval prezident SOS, MUDr. **Tomáš Šálek činnosť SOS na ESMO výročnej konferencii 2018**
- **Ocenenia**, udelené počas 55. ročníka BOD 2018:
 - **MUDr. Radovan Barila, PhD. - Bronzová medaila SOS** za dlhoročný prínos v oblasti slovenskej a európskej onkológie
 - **Prof. MUDr. Dalibor Ondruš, DrSc., Doc. MUDr. Juraj Kaušitz, CSc. - Cena SOS za najlepšiu publikáciu v roku 2017** s názvom: Všeobecná onkológia



Konferencie 2018 – garant SOS

	Dátum	Podujatie	Miesto
1.	16.-17.3.2018	12. ročník odborné podujatie na tému karcinóm prsníka a gynekológia	Lindner Hotel Gallery Central, Bratislava
2.	26.-27.4.2018	23. medzinárodná konferencia SEKCAMA (Sekcia pre karcinóm prsníka)	Holiday Inn, Bratislava
3.	13.6.-15.6.2018	10. ročník Bardejovských onkologických dní, s hlavnou témou nádory prsníka	Bardejovské kúpele, Bardejov
4.	22.6.2018	10. ročník Best of ASCO®, licencované podujatie Americkej spoločnosti klinickej onkológie (ASCO)	Národný onkologický ústav, Bratislava
5.	20.9.-22.9.2018	XIV. ročník Dni mladých onkológov	Liptovský Ján
6.	27.9.-28.9.2018	55. ročník Bratislavské onkologické dni, s hlavnou témou nádory gastrointestinálneho traktu	Holiday Inn, Bratislava
7.	12.10.-13.10.2018	ONKOspektrum 2018 zamerané na problematiku karcinómu prsníka a melanómu	Hotel Kaskády, Banská Bystrica
8.	8.11.-9.11.2018	XII. Aktuálny stav v liečbe karcinómu pľúc / XVI. Aktuálne problémy v manažmente gastrointestinálnych malignít	Hotel Kaskády, Banská Bystrica
9.	12.10.-13.10.2018	Novinky v genitourinárnych malignitách	Šachtičky, Banská Bystrica
10.	29.11.-1.12.2018	22. ročník Košické chemoterapeutické dni	Košice

- V roku 2018 vznikla v rámci SOS:
 - **Pracovná skupina pre výživu**
Hlavný cieľ skupiny: zlepšenie, resp. zabezpečenie vzdelávania v odbore výživa v onkológii
 - **Pracovná skupina pre nádory hlavy a krku**
Hlavným cieľom skupiny je intenzívnejšia interdisciplinárna spolupráca jednotlivých špecialistov (radiačný onkológ, klinický onkológ, chirurg, ďalší špecialisti), výmena skúseností, organizácia vzdelávacích podujatí, medzinárodná spolupráca (EHNS, IFHNOS).
- Naďalej je činná:
 - **Lymfómová skupina**
- Webová stránka: <http://onkologia.sk/>

Slovenská spoločnosť detských onkológov a hematológov - 2018

- 39 členov
- **Ocenenie Európskej spoločnosti pre detskú onkológiu, SIOPE - doc. MUDr. Emília Kaiserová a MUDr. Kristína Husáková** (pri príležitosti výročia Detského onkologického oddelenia v Banskej Bystrici)
- **TOP inovácie 2018** – Klinika detskej hematológie a onkológie v Bratislave
- Vydanie patientskych brožúr pre jednotlivé diagnózy SOLEN (spolupráca s neziskovou organizáciou Deťom s rakovinou)
- Naďalej je činná **Leukemická pediatrická skupina**

III. NOI - 2018

- **NOR:** nastavovanie spolupráce s NCZI: hlavný cieľ = „revitalizácia“ NOR
- **Skríningy:** spolupráca pri nastavovaní hodnotenia 3 skríningových procesov
- **Dg., liečba, podporná starostlivosť:** spolupráca s hlavnými odborníkmi – súčasná sieť pracovísk – podklady pre koncepciu onkologickej starostlivosti
- **Veda a výskum:** Register klinických onkologických skúšaní na Slovensku, príprava založenia SCOG
- **Pacient:** ESMO brožúry v SVK jazyku v spolupráci s patientskymi organizáciami a ESMO

- Spolupráca: Patientske organizácie, ESMO, AIFP, MZ SR, IBA LF Masarykova univerzita, LF UK, BMC, SOS, ZP, sociálna poisťovňa, NCZI, Slovakrin

- Informačná platforma: www.noisk.sk

IV. Veda a výskum

- **Translačný výskum (TRU = špecializované pracovisko II. Onkologickej kliniky LF UK a NOÚ)** - v roku 2018 prebiehala spolupráca TRU s BMC SAV, pracoviskami UK a OÚSA
- Najvýznamnejšie dosiahnuté výsledky sa týkajú testikulárnych nádorov z germinatívnych buniek, a to predovšetkým v oblasti identifikácie nových biomarkerov ako i neskorej toxicity.
- <https://www.fmed.uniba.sk/pracoviska/klinicke-pracoviska/ii-onkologicka-klinika-lf-uk-a-nou/>,
- <https://www.nou.sk/jednotka-translacneho-vyskumu-lfuk-a-nou>
- **Translačný výskum v rámci detskej onkológie** v spolupráci so SAV prebieha APVV grant.

Experimentálna onkológia

- V Slovenskej republike je viacero univerzitných, výskumných a klinických pracovísk, ktoré sa venujú vedeckému výskumu v oblasti experimentálnej onkológie, vrátane
 - LF UK BA, Jesseniovej LF UK v Martine, LF UPIŠ a SZÚ.
 - NOÚ, OÚSA
- Podstatným spôsobom k výskumu v oblasti experimentálnej prispievajú výskumné pracoviská Slovenskej akadémie vied, najmä ústavy **Biomedicínskeho centra SAV.**
- V roku 2018 prebiehalo v BMC SAV **8 medzinárodných projektov a 13 domácich APVV projektov**

V. Akreditácia a vzdelávanie v odbore - 2018

Klinická onkológia

- Odborný garant do decembra 2018: Doc. MUDr. Jozef Mardiak, CSc.
- Odborný garant od decembra 2018: Prof. MUDr. Michal Mego, DrSc.
- V roku 2018 atestovalo 6 klinických onkológov
- Činní boli 2 profesori a 4 docenti

Pediatrická hematológia a onkológia

- Odborný garant: doc. MUDr. Alexandra Kolenová, PhD.
- V roku 2018 atestoval 1 lekár v oblasti pediatickej hematológie a onkológie

VI. Publikačná činnosť – KO 2018

	Počet publikácií in extenso	Počet abstraktov na zahraničných konferenciách
GI-malignity	1	2
GU-malignity	7	4
Karcinóm pľúc	1	0
Karcinóm prsníka	1	1
Hematologické malignity	3	0
Sarkómy	3	0
Podporná liečba	4	0
Globálna onkológia	1	0

Klinický onkológ*	Prvý/posledný autor	Spoluautor	Spolu
Cingelová S	0	2	2
Drgoňa L	2	3	5
Chovanec M	5	0	5
Mardiak J	1	2	3
Mego M	3	5	8
Rejleková K	0	2	2
Šufliarsky J	0	5	5
Světlovská D	0	2	2

VI. Publikačná činnosť - 2018

- **BMC SAV** 25 publikácií, z toho:
 - 13 v zahraničných karentovaných časopisoch s impaktom,
 - 4 v domácich karentovaných časopisoch s impaktom

VII. KO - spolupráca so zahraničím

- V oblasti klinickej onkológie prebieha aktívna spolupráca s:
 - **University of Texas, MD Anderson Cancer Center** v Houstone, USA
 - **Erasmus MC, University Medical Center** v Rotterdame v Holandsku
 - **Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST)** v Meldole, v Taliansku
 - **Indiana University Melvin and Bren Simon Cancer Center**, Indianapolise, IN, USA
 - **Ontario Cancer Institute, PMH/UHN**, Canada

- Zahraniční experti na Slovensku v roku 2018:
 - **Z Indiana University, USA:**
 - prof. Karren Wolf,
 - prof. Kelly Clinton Cary,
 - prof. Nasser Hanna,
 - prof. Theodore Logan
 - **Z IRST, Taliansko:**
 - prof. Ugo De Giorgi
 - **z Georgetown University, Washington DC, USA**
 - prof. John Marshall
 - **z Erasmus MC, University Medical Center v Rotterdamě, Holandsko**
 - Leendert H.J. Looijenga

VIII. NOP - 2018

Jednou z priorit v roku 2018 – **příprava skrínigových programov** troch onkologických ochorení:

- Kolorektálny karcinóm
- Karcinóm prsníka
- Karcinóm krčka maternice

Hlavné problémy v SVK onkológii - 2018

1. Dostupnosť a využitie dát
2. Prevencia a skríning onkologických ochorení
3. Dg. + liečba
4. Veda a výskum
5. Edukácia, atraktívnosť odboru
6. Kooperácia



Ďakujem za pozornosť