



# 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY



11. 6. – 12. 6. 2026



Technická univerzita, Liberec



## PROGRAM



SPOLEČNOST RADIČNÍ



ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY





Váš partner  
v personalizované léčbě  
onkologických pacientů



## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIAČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

s velkým potěšením vás vítáme v Liberci na **21. ročníku konference Společnosti radiační onkologie, biologie a fyziky**. Je pro nás ctí, že můžeme v roce 2026 využít zázemí Technické univerzity v Liberci, instituce spojené s technologickým pokrokem, vědeckými inovacemi a interdisciplinárním výzkumem.

Toto nové prostředí přináší unikátní příležitost propojit klinickou praxi s technickými obory a přiblížit se výzkumným týmům, které dlouhodobě posouvají hranice možností v medicíně, fyzice, materiálovém inženýrství i datových technologiích. Věříme, že právě tato synergie dodá letošnímu ročníku novou energii a inspiraci.

V následujících dvou dnech, **11.–12. června 2026**, nabídne konference bohatý program zaměřený na aktuální trendy, inovace i výzkumné aktivity napříč radiační onkologií, biologií a fyzikou. Součástí bude také tradiční diskusní večer, který podpoří navazování kontaktů a mezioborový dialog.

Jménem organizačního výboru 21. ročníku konference SROBF

**prof. MUDr. Martin Doležel, Ph.D.**  
předseda organizačního výboru  
předseda SROBF

**doc. MUDr. Igor Richter, Ph.D.**  
lokální organizátor SROBF 2026





## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

### Pořadatel

Agentura Lexiene s.r.o.

### Spolupořadatel

Společnost radiační onkologie, biologie a fyziky ČLS JEP

### Programový a organizační výbor

prof. MUDr. Martin Doležel, Ph.D.

doc. MUDr. Radka Lohynská, Ph.D.

doc. MUDr. Igor Richter, Ph.D.

doc. MUDr. Ing. Jakub Cvek, Ph.D., MBA

doc. MUDr. Milan Vošmik, Ph.D.

Ing. Tomáš Procházka

### Záštita

Česká onkologická společnost ČLS JEP

doc. Ing. Aleš Kocourek, Ph.D. rektor | Technická univerzita v Liberci

Ing. Jaroslav Zámečník, CSc. | Primátor města Liberec

Krajská nemocnice Liberec

Liberecký kraj



## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

### Záštita



Krajská nemocnice Liberec, a.s.

TECHNICKÁ  
UNIVERZITA  
V LIBERCI

Primátor statutárního města Liberce  
Ing. Jaroslav Zámečník, CSc.



**Liberecký  
kraj**



## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

**Čtvrtek 11. 6. 2026**

**08:00 – 09:00** Registrace

**09:00 – 09:05** **Úvodní slovo**  
prof. MUDr. Martin Doležel, Ph.D., FN Olomouc,  
doc. MUDr. Igor Richter, Ph.D., KN Liberec

**09:05 – 9:55** **BLOK 1**  
**Practice changing studies dle EBM a ESMO/ESTRO/ASTRO**  
Předsedající: prof. MUDr. Martin Doležel, Ph.D., FN Olomouc,  
doc. MUDr. Igor Richter, Ph.D., KN Liberec

**Karcinom prsu** (10 minut)  
prof. MUDr. Renata Soumarová, Ph.D., FNKV Praha

**Onkourologie** (10 minut)  
prof. MUDr. Martin Doležel, Ph.D., FN Olomouc

**Onkogynekologie** (10 minut)  
MUDr. Alžběta Fedurčáková Nýdlová, FNMH Praha

**Nenádorová RT jako hit letošní sezóny** (10 minut)  
doc. MUDr. Ing. Jakub Cvek, Ph.D., MBA, FN Ostrava

Diskuze 10 minut





# Elekta ONE® | Planning

Powered by MIM

## Combining premium user experience with superior dose planning, to be accessed anywhere

Discover the new standard of excellence, converging the best of treatment planning components in one.

## One for all in treatment planning

Elekta ONE | Planning\* is a software designed to manage a wide spectrum of treatment challenges, techniques, and delivery systems for both online and offline workflows—saving more time for planners to focus on what matters: personalizing treatment planning. Because a solution that's able to do everything, is everything.

### Proven precision

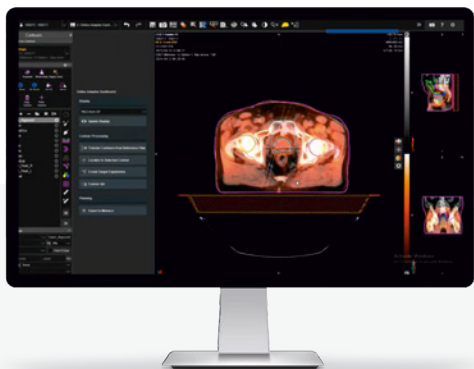
- Your single source of planning for all treatment techniques, including 3D, IMRT, VMAT, stereotactic and particles
- Unique Multi-Criterial Optimization (MCO) for maximum target coverage, automatically sparing the normal tissue as much as possible
- Gold standard Monte Carlo dose calculation with >95% QA passing rate

### Adaptive on demand

- Ensures you have the freedom to decide when and how to adapt, every step of the way

### Online and offline

- Consistent experience across online and offline adaptive workflows with same plan quality



# End-to-end speed

Featuring GPU-based dose calculation, image registration, and enhanced workflow automation. Elekta ONE | Planning is accelerating every step of the process—from contouring to treatment planning, to decision-making, treatment delivery and QA—and eliminating repetitive tasks along the way. This is end-to-end speed in radiation therapy.

## Accelerated dose calculation

- Experience the difference in speed with GPU-based Monte Carlo dose calculation in seconds
- 18x faster plan computation on average with GPU vs CPU\*\*
- 180 seconds full Monte Carlo dose optimization and calculation\*\*\*

## Speed at every step

- True zero-click automated contouring\*\* completed in less than 45 seconds
- Unlock higher treatment delivery efficiency with Elekta linacs, achieving the planned dose with one gantry rotation and less arcs used

## Automated your way

- Swift planning process with less clicks through automated planning and personalized scripts
- Best-in-class solution templates driving standardization and efficiency, reducing the inter-user variability in your clinical workflow, and helping your team achieve faster results

# Designed for you

With easy adoption of MR in RT workflow, access on all available patient imaging data, and an unrivaled user experience that streamlines workflow with integration of advanced APIs, Elekta ONE | Planning empowers personalization in clinical decisions and deployment through automations and enterprise architecture.

## Superior physician space

- Seamless integration between AI contouring and Planning workspaces, with built-in dashboards, for premium user experience
- Full integration with Elekta ONE | OIS powered by MOSAIQ

## MR in RT ready

- Multi-modality rigid and deformable image registration allows you to account for every detail

## Scalable solution that evolves with you

- Optimize hardware deployment with distributed planning
- Remote access: review and approve daily adapted plans, in any location, at any time
- SaaS packages: different options to help you improve your productivity

Built for today. Designed for tomorrow. The first Elekta enterprise solution to deliver premium user experience combined with superior dose planning—now accessible anywhere and ready to adapt to your needs, wherever you are.

# Elekta ONE | Planning

Excellence, redefined



[elekta.com](https://elekta.com)



© 2024 Elekta Group. All Rights Reserved.  
\*\*Elekta ONE | Planning Pro includes Monaco and other software solutions. It may not be available for sale in all markets.  
\*\*\*Elekta data on file.  
\*\*\*\*Elekta data on file. Median of 180 seconds for full optimization calculated on a sample of ~10 cases.



## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

Čtvrtek 11. 6. 2026

9:55 – 10:55 **BLOK 2**

**Nové možnosti imunoterapie v radiční onkologii**

Předsedající: prof. MUDr. Renata Soumarová, Ph.D., MBA, FNKV Praha,  
doc. MUDr. Milan Vošmik, Ph.D., FN Hradec Králové

**Imunoterapie a RT úvod a ORL** (8 minut)

doc. MUDr. Milan Vošmik, Ph.D., FN Hradec Králové

**Horní GIT (RT/S + IO)** (8 minut)

prof. MUDr. Renata Soumarová, Ph.D., MBA, FNKV Praha

**Nové možnosti imunoterapie u nádorů dolního GIT** (8 minut)

doc. MUDr. Radka Lohynská, Ph.D., FTN Praha

**GYN (RT/S + IO)** (8 minut)

doc. MUDr. Radovan Vojtíšek, Ph.D., FN Plzeň

**Plíce (RT/S + IO)** (8 minut)

doc. MUDr. Ing. Jakub Cvek, Ph.D., MBA, FN Ostrava

**GU (RT/S + IO)** (8 minut)

prof. MUDr. Martin Doležel, Ph.D., FN Olomouc

Diskuze 12 minut

10:55 – 11:10 *Coffee break*





## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

Čtvrtek 11. 6. 2026

11:10 – 12:10

### BLOK 3

**„YOUNG GUNS v RT“ (Ph.D. projekty a výzkum)**

Předsedající: MUDr. Karolína Votavová, Ph.D., FNB Praha,  
MUDr. Martin Palkovský, FNKV Praha

**Implementace HPV testování u pacientek po radioterapii pro karcinom hrdla děložního (HART: HPV After chemoRadioTherapy) (5 minut)**

MUDr. Karolína Votavová, FNB Praha

**Radioterapií indikovaná dysmikrobie - prediktor akutní toxicity? (5 minut)**

MUDr. Martin Palkovský, FNKV Praha

**NeoSTROBE: Budoucnost léčby mozkových metastáz (5 minut)**

MUDr. Michal Osika, FN Olomouc

**Semi4D výpočet dávky při stereotaktické radioablací srdce pomocí Cyberknife (5 minut)**

Bc. Vojtěch Bártek, FJFI ČVUT Praha

**Stereotactic Arrhythmia Radioablation (STAR) using Cyberknife: a phantom study to verify methods to improve dose calculation using 4DCT (5 minut)**

MSc. Panos Alafogiannis, FJFI ČVUT Praha

**Epigenetické stárnutí u nádorů pacientů s nádory hlavy a krku (5 minut)**

MUDr. Libor Hruška, FN Hradec Králové

**TNT u karcinomu rekta (5 minut)**

MUDr. Adam Kašparovský, FN Olomouc

**Systémová léčba v kombinaci s radioterapií u mozkových metastáz melanomu (5 minut)**

MUDr. Alžběta Kořená, FNKV Praha

**Radiačně indukovaná lymfopenie u glioblastoma multiforme (5 minut)**

MUDr. Lucie Hnidáková, MOÚ Brno

**Dlouhodobé sledování pozdních toxických účinků radioterapie u onkologických pacientů (5 minut)**

MUDr. Aneta Dvořáková, FNMH Praha

Diskuze 10 minut





## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

**Čtvrtek 11. 6. 2026**

**12:10 – 12:40 BLOK 4**

**Čestná členství SROBF a Chodounského cena za nejlepší publikaci z radiční onkologie v roce 2025**

Předsedající: prof. MUDr. Martin Doležel, Ph.D., FN Olomouc,  
doc. MUDr. Radka Lohynská, Ph.D., FTN Praha

**12:40 – 12:50 BLOK 5**

**Vyhlášení vítěze plánovací soutěže „The best breast cancer RT treatment plan“**

Organizační soutěžní výbor: Ing. Anna Negri, Ing. Tomáš Procházka, MOÚ Brno,  
Ing. Irena Koniarová, Ph.D., SÚRO, prof. MUDr. Martin Doležel, Ph.D., FN Olomouc,  
doc. MUDr. Ing. Jakub Cvek, Ph.D., MBA, FN Ostrava

**12:50 – 13:00 BLOK 6**

**Křest knihy Radioterapie gynekologických malignit**

doc. MUDr. Radovan Vojtíšek, Ph.D., FN Plzeň

**13:00 – 14:00** *Oběd*



# ZENTIVA



ID 794609/10/2025

Určeno pro odbornou veřejnost

Zentiva, k.s., marketingové oddělení, U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, Česká republika, [www.zentiva.cz](http://www.zentiva.cz)

# ZENTIVA



## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

Čtvrtek 11. 6. 2026



14:00 – 15:10

### **BLOK 7**

#### **„Prognostickoprediktivní markery v RT“ – budoucnost či fata morgana?**

Předsedající: doc. MUDr. Radka Lohynská, Ph.D., FTN Praha

MUDr. Zdeňka Pechačová, Ph.D., FNB Praha

#### **Cirkulující biomarkery u adenokarcinomu rekta (10 minut)**

MUDr. Radmila Lemstrová, Ph.D., FN Olomouc

#### **Biologický poločas cfHPV DNA jako ukazatel léčebné odpovědi po chirurgii a radioterapii (10 minut)**

doc. MUDr. Radka Lohynská, Ph.D., FTN Praha

#### **Imunohistochemická exprese proteinů MRE11 a ATM a odpověď na radioterapii karcinomu laryngu (10 minut)**

MUDr. Zdeňka Pechačová, Ph.D., FNB Praha

#### **FMISO PET/CT řízená adaptivní radioterapie u pokročilých nádorů hlavy a krku: časné výsledky prospektivní multicentrické studie (10 minut)**

MUDr. Tomáš Blažek, Ph.D., FN Ostrava

#### **Lymfopenie jako limitující faktor účinnosti radioterapie (10 minut)**

MUDr. Kateřina Dědečková, PTC Praha

Diskuze 10 minut



**POKUD JDE O RIZIKO  
NÁVRATU RAKOVINY PRSU,  
CHCE VEŠKEROU OCHRANU,  
KTEROU MŮŽE ZÍSKAT.**

**nerlynx**<sup>®</sup>  
(neratinib)

**NERLYNX<sup>®</sup> je indikován k prodloužené adjuvantní léčbě dospělých pacientů s karcinomem prsu v časném stadiu pozitivním na hormonální receptory s nadměrnou expresí/amplifikací HER2, kteří dokončili adjuvantní léčbu založenou na trastuzumabu před méně než jedním rokem.<sup>1</sup>**

**ZKRÁCENÁ INFORMACE O PŘÍPRAVKU Nerlynx 40 mg potahované tablety**

**SLOŽENÍ:** Jedna potahovaná tableta obsahuje neratinibi maleas odpovídající neratinibum 40 mg. Úplný seznam pomocných látek viz SPC, bod 6.1. **INDIKACE:** Přípravek Nerlynx je indikován k prodloužené adjuvantní léčbě dospělých pacientů s karcinomem prsu v časném stadiu pozitivním na hormonální receptory s nadměrnou expresí/amplifikací HER2, kteří dokončili adjuvantní léčbu založenou na trastuzumabu před méně než jedním rokem. **DÁVKOVÁNÍ A ZPŮSOB PODÁNÍ:** Léčbu přípravkem Nerlynx má zahájit a má na ni dohlížet lékař se zkušenostmi s podáváním protinádorových léčivých přípravků. Doporučená dávka přípravku Nerlynx je 240 mg (šest 40 mg tablet) užívaných perorálně jednou denně, a to nepřetržitě po dobu jednoho roku. Přípravek Nerlynx se má užívat s jídlem, pokud možno ráno. Pacienti mají léčbu zahájit během 1 roku od dokončení léčby trastuzumabem. Situace vyžadující úpravu dávky jsou popsány v SPC, bod 4.2. **KONTRAIKACE:** Hypersenzitivita na léčivou látku nebo na kteroukoliv pomocnou látku uvedenou v SPC, souběžné podávání s jinými přípravky, viz SPC, bod 4.3. **ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ A OPATŘENÍ PRO POUŽITÍ:** Během léčby přípravkem Nerlynx byl hlášen průjem (viz body 4.2 a 4.8). Průjem může být těžký a spojený s dehydratací. Při podávání těhotným ženám může neratinib způsobit poškození plodu (viz SPC, bod 4.6). Další informace o upozorněních a opatřeních týkajících se léčby viz SPC bod 4.4. **INTERAKCE:** Neratinib je primárně metabolizován prostřednictvím CYP3A4 a je substrátem P-gp. Při současném užívání silných induktorů CYP3A4/P-gp je signifikantně snížena expozice neratinibu, proto je kontraindikováno souběžné užívání neratinibu a silných induktorů CYP3A4/P-gp (např.: fenytoin, karbamazepin, rifampicin nebo rostlinné přípravky obsahující třezalku tečkovanou). Při současném užívání silných nebo středně silných inhibitorů CYP3A4/P-gp je signifikantně zvýšena systémová expozice neratinibu; proto se souběžné podání nedoporučuje. Podrobněji viz SPC. Účinek jiné léčby na neratinib viz SPC, bod 4.4 a 4.5. **Souběžnému podávání neratinibu s grapefrutem nebo granátovým jablkem nebo džusem obsahujícím grapefruity/granátová jablka je třeba se vyhnout.** Podrobněji viz SPC, bod 4.4 a 4.5. **NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY:** Uvádíme velmi časté: snížená chuť k jídlu, průjem, zvracení, nauzea, bolest břicha, bolest horní poloviny břicha, stomatitida, vyrážka, svalové spazmy a únava. Žádáme zdravotnické pracovníky, aby hlásili jakákoli podezření na nežádoucí účinky na [www.sukl.cz/nahlasitnezadouci-ucinek](http://www.sukl.cz/nahlasitnezadouci-ucinek), podrobně viz SPC, bod 4.8. Aktualizace výsledku klinické studie, viz bod 5.1. **ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO UCHOVÁVÁNÍ:** Uchovávejte v dobře uzavřené lahvičce, aby byl přípravek chráněn před vlhkostí. Tento léčivý přípravek nevyžaduje žádné zvláštní teplotní podmínky uchování. **DRŽITEL ROZHODNUTÍ O REGISTRACI:** Pierre Fabre Médicament, Les Cauquillous, Lavaur, Francie. **REGISTRAČNÍ ČÍSLO(A):** EU/1/18/131/001; velikost balení – lahvička 180 tablet. **DATUM REVIZE TEXTU:** 22. 5. 2025. Před předepsáním přípravku se seznámte s úplným zněním Souhrnu údajů o přípravku, který je k dispozici na webových stránkách Evropské agentury pro léčivé přípravky [www.ema.europa.eu](http://www.ema.europa.eu) nebo na adrese: Pierre Fabre s.r.o., Kolbenova 102/19, 190 00 Praha 9. Farmakovigilanční servis 24h/7d: +420 286 004 111; e-mail: [info.cz@pierre-fabre.com](mailto:info.cz@pierre-fabre.com). **ZPŮSOB VÝDEJE:** Výdej léčivého přípravku je vázán na lékařský předpis s omezením. **ZPŮSOB ÚHRADY:** Lék je plně hrazen z prostředků veřejného zdravotního pojištění.

Ref.: 1. Souhrn údajů o přípravku Nerlynx



LABORATOIRES

**Pierre Fabre**



## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

Čtvrtek 11. 6. 2026



15:10 – 16:10

### **BLOK 8**

**AI v radioterapii + 3D TISK (možnosti, úskalí, tipy a triky)**

Předsedající: Ing. Irena Koniarová, Ph.D., SÚRO,  
Ing. Tomáš Procházka, MOÚ Brno

**Brain mEtabAses segMentation for STereotactic Radiotherapy – první zkušenost s tvorbou vlastního AI modelu** (10 minut)

Ing. et Ing. Michal Nohel, FEKT, UBMI Brno

**3D tisk v nemocnicích: hledání optimálního modelu** (10 minut)

prof. Ing. Lukáš Čapek, KN Liberec

**Využití SLA 3D tisku pro výrobu individuálních povrchových mulží v brachyterapii** (10 minut)

Ing. Václav Novák, FN Olomouc

**ESTRO 2026 technické novinky a trendy v oboru** (20 minut)

Ing. Martin Steiner, Amedis

Diskuze 10 minut

16:10 – 18:00

### **BLOK 9**

**Návštěva Ústavu pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace**

19:00 – 24:00

Diskusní večer (Není hrazeno ze sponzorských příspěvků farmaceutických firem)





## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

**Pátek 12. 6. 2026**

**8:00 – 9:00** Registrace

**9:00 – 10:10**

### **BLOK 10**

#### **High tec – radiační onkologie**

Předsedající: MUDr. Michaela Jirkovská, Ph.D., FNM Praha,  
MUDr. Denisa Pohanková, Ph.D., FN Hradec Králové

#### **Stereotaktická RT u karcinomu prostaty (10 minut)**

MUDr. Ferdinand Třebický, MUDr. Škrobánek Pavel, ÚVN Praha

#### **Zkušenosti s využitím AI při retrospektivním zpracování velkých souborů pacientů (10 minut)**

MUDr. Pavel Krupa, Ph.D., MOÚ Brno

#### **Neoadjuvantní radioterapie u primárně resektabilních měkkotkáňových sarkomů (10 minut)**

MUDr. Andrej Ozaniak, Ph.D., FNMH Praha

#### **Prospektivní geometrické hodnocení pro adaptaci PTV marginů při SBRT prostaty s navigací pomocí fiducialis (10 minut)**

MUDr. Zuzana Čermáková, Ph.D., FN Ostrava

#### **Syntetické CT z MR (10 minut)**

MUDr. Ludmila Hynková, Ph.D., MOÚ Brno

#### **Pooperační HDR brachyterapie nádorů v ORL oblasti – zkušenosti ve FNHK (10 minut)**

MUDr. Denisa Pohanková, Ph.D., FN Hradec Králové

Diskuze 10 minut

**10:10 – 10:25** *Coffee break*





**NUBEQA**<sup>®</sup>  
(darolutamid) 300 mg  
tablety

Úhrada doubletu  
mHSPC od 1.4.2026

# SÍLA. TOLERABILITA.<sup>1-5</sup>

## NUBEQA<sup>®</sup>.

U mHSPC v doubletu nebo tripletu kombinaci a u nmCRPC<sup>1</sup>

- Prokázaná účinnost\*<sup>1-5</sup>
- Vysoká snášenlivost\*<sup>1-5,7</sup>
- Nízké lékové interakce<sup>8</sup>

Pokud je vaší prioritou kvalita života<sup>2,3,5-7</sup>

\* Primární cílový ukazatel byl dosažen ve 3 registračních studiích: ARAMIS, darolutamid + ADT vs. samotná ADT u nmCRPC; ARASENS, darolutamid v kombinaci s docetaxelem + ADT vs. docetaxel + ADT u mHSPC; ARANOTE, darolutamid + ADT vs. samotná ADT u mHSPC.<sup>2,3,5</sup>

<sup>†</sup> Ve studiích ARAMIS, ARASENS a ARANOTE byla četnost nežádoucích účinků ve skupině s darolutamidem a ve srovnávací skupině obecně podobná.<sup>2,3,5</sup>

ADT = androgen deprivace; mHSPC = metastazující hormonálně senzitivní karcinom prostaty; nmCRPC = nemetastazující kastrace rezistentní karcinom prostaty.

**Literatura:** **1.** Souhrn údajů o přípravku NUBEQA – datum poslední revize textu 17.07.2025. **2.** Smith MR, et al. ARASENS Trial Investigators. Darolutamide and survival in metastatic, hormone-sensitive prostate cancer. *N Engl J Med.* 2022 386(12):1132–1142. **3.** Fizazi K, et al. Darolutamide in nonmetastatic, castration-resistant prostate

cancer. *N Engl J Med.* 2019;380(13):1235–1246. **4.** Fizazi K, et al. Nonmetastatic, castration-resistant prostate cancer and survival with darolutamide. *N Engl J Med.* 2020;383(11):1040–1049. **5.** Saad F, et al. Darolutamide in Combination With Androgen-Deprivation Therapy in Patients With Metastatic Hormone-Sensitive Prostate Cancer From the Phase III ARANOTE Trial. *J Clin Oncol.* 2024 Dec 20;42(36):4271–4281. **6.** Morgans a, et al. Health-related quality of life (HRQoL) outcomes with darolutamide in the phase 3 ARANOTE trial. ASCO 2025, Abstract 5004. **7.** Shore ND, et al. Long-term safety and tolerability of extended treatment with darolutamide in metastatic hormone-sensitive prostate cancer (mHSPC): Insights from ARASENS Rollover Study. Poster IP26-06, Presented at the American Urological Association annual meeting, Las Vegas, NV, USA, April 26–29, 2025. **8.** Bolek H, et al. Androgen receptor pathway inhibitors and drug-drug interactions in prostate cancer. *ESMO Open* 2024;9(11):103736.

## ZKRÁCENÉ INFORMACE O LÉČIVÉM PŘÍPRAVKU

**Název přípravku:** NUBEQA 300 mg potahované tablety. **Dostupné lékové formy:** Potahované tablety. **Složení:** Jedna tableta obsahuje 300 mg darolutamidu. **Indikace:** Přípravek NUBEQA je indikován k léčbě dospělých mužů: 1) s nemetastazujícím kastrálně rezistentním karcinomem prostaty (non metastatic castration resistant prostate cancer, nmCRPC), u kterých je vysoké riziko rozvoje metastatického onemocnění; 2) s metastazujícím hormonálně senzitivním karcinomem prostaty (metastatic hormone-sensitive prostate cancer (mHSPC) v kombinaci s docetaxelem a androgen deprivací terapií; 3) s mHSPC v kombinaci s androgen deprivací terapií. **Dávkování a způsob podání:** Indikace nmCRPC a mHSPC: doporučená dávka je 600 mg darolutamidu (dvě 300mg tablety) užívaných dvakrát denně, což odpovídá celkové denní dávce 1 200 mg. U pacientů, kteří nebyli chirurgicky kastrováni, je třeba během léčby pokračovat ve farmakologické kastraci pomocí analoga hormonu uvolňujícího luteinizační hormon (LHRH). Pokud se u pacienta vyvine toxicita  $\geq 3$ . stupně nebo netolerovatelná nežádoucí reakce související s darolutamidem, je třeba přípravek vysadit nebo snížit dávkování na 300 mg dvakrát denně, dokud se příznaky nezmírní. V léčbě je pak možné pokračovat v dávce 600 mg dvakrát denně. Snížení dávky na méně než 300 mg dvakrát denně se nedoporučuje. U pacientů s těžkou poruchou funkce ledvin (eGFR 1529 ml/min/1,73 m<sup>2</sup>), kteří nepodstupují dialýzu, je doporučená zahajovací dávka 300 mg dvakrát denně. U pacientů se středně těžkou a těžkou poruchou funkce jater (třída Child-Pugh B a C) je doporučená zahajovací dávka 300 mg dvakrát denně. Přípravek NUBEQA je určen k perorálnímu podání. Tablety se mají užívat vcelku s jídlem. Tripletová terapie: pacienti s mHSPC mají léčbu darolutamidem zahájit v kombinaci s docetaxelem. První ze 6 cyklů docetaxelu má být podán do 6 týdnů po zahájení léčby darolutamidem. Léčba darolutamidem má u těchto mHSPC pacientů pokračovat a když dojde k odložení, přerušeni nebo ukončení cyklu docetaxelu. **Kontraindikace:** Hypersenzitivita na léčivou látku nebo na kteroukoli pomocnou látku. Ženy, které jsou těhotné nebo mohou otěhotnět. **Zvláštní upozornění a opatření:** Pacienty s těžkou poruchou funkce ledvin a pacienty se středně těžkou a těžkou poruchou funkce jater je třeba pečlivě sledovat z hlediska nežádoucích účinků. U pacientů s klinicky významným kardiovaskulárním (KVS) onemocněním v průběhu posledních 6 měsíců, nebyla bezpečnost darolutamidu stanovena. Jestliže lékař předepíše přípravek NUBEQA, je třeba pacienty s klinicky významným KVS onemocněním léčit podle stanovených postupů. V případě abnormalit jaterních testů, naznačujících idiosynkratické léky navozené poškození jater, trvale ukončete léčbu darolutamidem. Androgenní deprivací léčba může prodloužit QT interval a proto lékaři mají před zahájením léčby přípravkem NUBEQA vyhodnotit poměr přínosů a rizik, včetně možnosti vzniku torsade de pointes. Přípravek NUBEQA obsahuje laktózu. Pacienti se vzácnými dědičnými problémy s intolerancí galaktózy, úplným nedostatkem laktázy nebo malabsorpcí glukózy a galaktózy nemají tento přípravek užívat.

**Fertilita, těhotenství a kojení:** Tento léčivý přípravek není indikován u žen ve fertilním věku. Nesmí se používat u žen, které jsou těhotné, které mohou otěhotnět nebo které kojí. Pokud je pacient sexuálně aktivní s ženou ve fertilním věku musí během léčby přípravkem NUBEQA a po dobu 1 týdne po jejím skončení používat vysoce účinnou antikoncepční metodu (míra selhání <1 % za rok) a u těhotných žen kondom. NUBEQA může u mužů s reprodukčním potenciálem narušit plodnost. **Interakce:** Použití silných induktorů CYP3A4 a P-gp během léčby darolutamidem může snížit plazmatickou koncentraci darolutamidu. Jeho souběžné podávání s kombinovanými P-gp a silnými CYP3A4 zvyšuje expozici darolutamidu. Pacienty je třeba sledovat z hlediska nežádoucích účinků substrátů BCRP, OATP1B1 a OATP1B3, protože souběžné podávání s darolutamidem může zvýšit plazmatickou koncentraci těchto substrátů. Souběžnému podávání rosuvastatinu je třeba se vyhnout, pokud je k dispozici léčebná alternativa. **Nežádoucí účinky:** Nejčastěji pozorovanými nežádoucími účinky u pacientů s nmCRPC nebo mHSPC užívajících darolutamid jsou únava/astenické stavy (v 13,7 %) a u pacientů s mHSPC užívajících darolutamid v kombinaci s docetaxelem jsou vyrážka (u 16,6 %) a hypertenze (u 13,8 %). Velmi časté: únava/astenické stavy, snížený počet neutrofilů, vyrážka, hypertenze, zvýšená koncentrace bilirubinu v krvi, zvýšená AST a ALT. Časté: Ischemická choroba srdeční, srdeční selhání, vyrážka, bolest v končetině, zlomeniny, gynekomastie. Ostatní klinicky významné nežádoucí účinky byly hlášeny s nižší četností. **Podmínky uchování:** nevyžadují se žádné zvláštní podmínky uchování. **Držitel rozhodnutí o registraci:** Bayer AG, 51368 Leverkusen, Německo. **Registrační číslo:** EU/1/20/1432/001. **Datum revize textu:** 17.07.2025.

Výdej přípravku je vázán na lékařský předpis. Přípravek je hrazen z prostředků veřejného zdravotního pojištění v indikacích: 1) nmCRPC, 2) mHSPC v kombinaci s docetaxelem a androgen deprivací terapií a v indikaci: 3) mHSPC v kombinaci s androgen deprivací terapií.

Před předepsáním léčivého přípravku si pečlivě přečtěte úplnou informaci o přípravku. Souhrn údajů o přípravku i s informacemi, jak hlásit nežádoucí účinky najdete na [www.bayer.cz](http://www.bayer.cz) nebo obdržíte na adrese BAYER s.r.o., Vinohradská 2828/151, 130 00 Praha 3 – Žižkov, ČR.

CF: MA-M\_DAR-CZ-0048-1  
02/2026





## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

**Pátek 12. 6. 2026**

**10:25 – 11:15**

### **BLOK 11**

#### **Fyzika I. - volná sdělení**

Předsedající: doc. MUDr. Ing. Jakub Cvek, Ph.D., MBA, FN Ostrava,  
Ing. Vít Richter, KN Liberec

#### **Výzkum v radiologické fyzice na FJFI ČVUT (15 minut)**

doc. Ing. Petra Trnková, Ph.D., ČVUT Praha

#### **NRS v radioterapii – analýzy přínosu (10 minut)**

Ing. Pavel Dvořák, Ph.D., FJFI ČVUT Praha, FN Ostrava

#### **Zavedení systému Veriqa pro nezávislý výpočet dávky a první klinické zkušenosti (10 minut)**

Ing. Vít Richter, KN Liberec

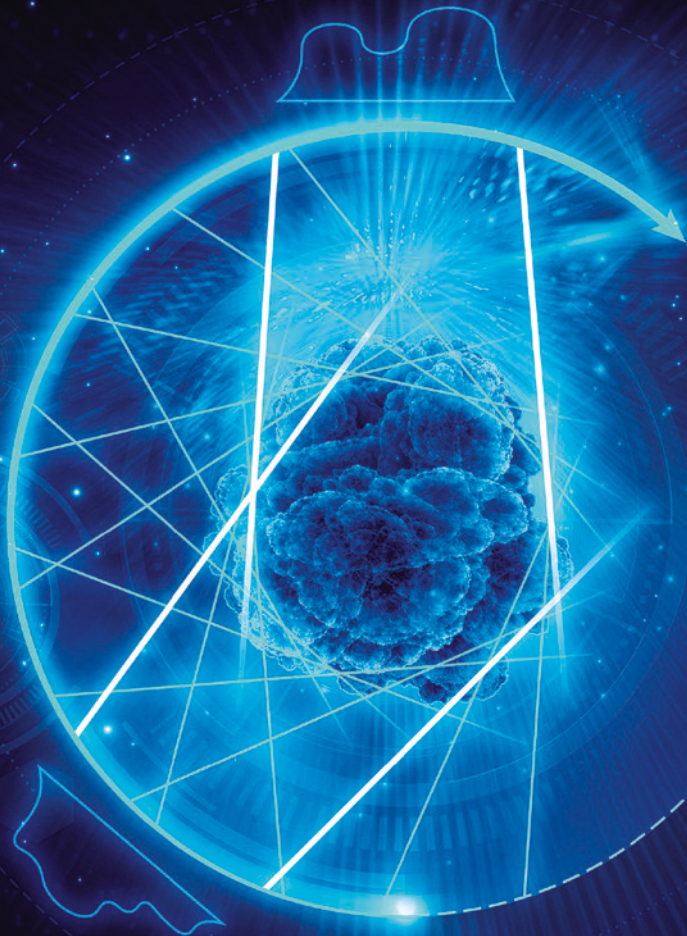
#### **SGRT jako nástroj pro optimalizaci verifikace polohy pacienta v radioterapii (10 minut)**

Ing. Tomáš Kořínek, KN Liberec

Diskuze 10 minut



# ZLOMOVÝ BOD V ROTAČNÍ TERAPII



Představujeme **RapidArc Dynamic**, radikální změnu v plánování a ozáření, která přináší mimořádně širokou flexibilitu při léčbě.



*All you need is ...*  
**AMEDIS**

**AMEDIS, spol. s r.o.**

Bobkova 786/4 • 198 00 Praha 9

+420 281 918 191, [sales@amedis.cz](mailto:sales@amedis.cz)

[www.amedis.cz](http://www.amedis.cz)

**varian**

A Siemens Healthineers Company



## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

**Pátek 12. 6. 2026**

**11:15 – 12:05**

### **BLOK 12**

#### **Fyzika II. – volná sdělení**

Předsedající: Ing. Anna Kindlová, FNMH Praha,  
Ing. Tomáš Procházka, MOÚ Brno

#### **Komplexní analýza PSQA (10 minut)**

Ing. Michaela Jindráková, KN Liberec

#### **Optimalizace dávkových limitů pro kritické orgány u zevní radioterapie karcinomu děložního čípku dle protokolu EMBRACE II: retrospektivní studie (10 minut)**

Ing. Simona Šimůnková, Nemocnice České Budějovice

#### **První zkušenosti s používáním online adaptivní radioterapie (10 minut)**

Ing. Pavla Nováková, FNB Praha

#### **Porovnání metod deformabilní registrace v adaptivní radioterapii nádorů hlavy a krku (10 minut)**

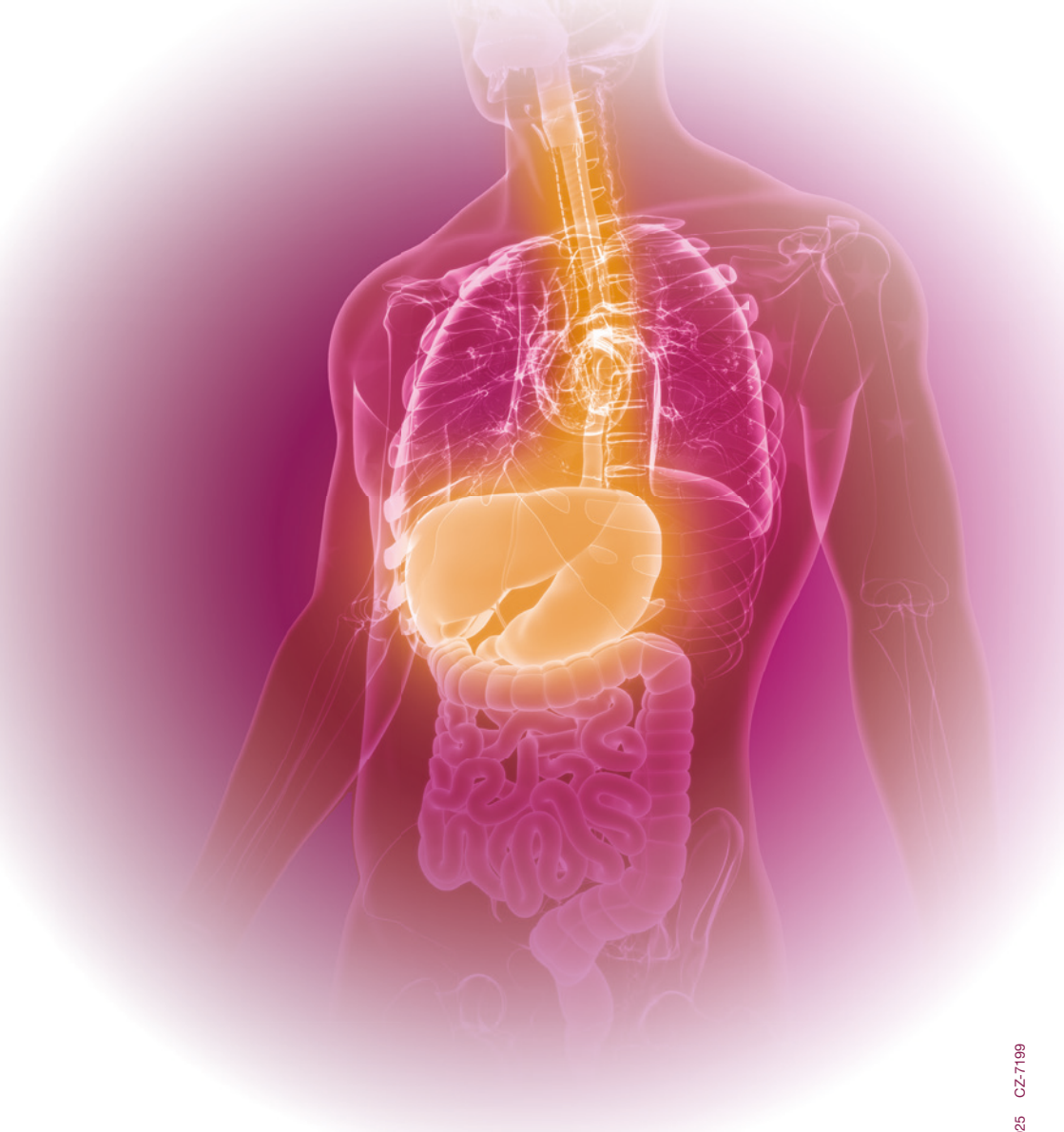
Ing. Petra Prouza Osmančíková, Ph.D., FNMH Praha

Diskuze 10 minut

**12:05 – 12:20**

*Coffee break*





## Váš partner v léčbě nádorů zažívacího traktu

AstraZeneca 



## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

**Pátek 12. 6. 2026**

**12:20 – 13:40**

### **BLOK 13**

#### **Onkologie - Volná sdělení**

Předsedající: doc. MUDr. Tomáš Kazda, Ph.D., MOÚ Brno  
MUDr. Renata Emmerová, KN Liberec

#### **RTG radioterapie patních ostruh: prospektivní klinická studie, aktualizace předběžných výsledků** (10 minut)

doc. MUDr. Tomáš Kazda, Ph.D., MOÚ Brno

#### **Zkušenosti s léčbou <sup>177</sup>LuPSMA v KNL** (10 minut)

doc. MUDr. Igor Richter, Ph.D., KN Liberec

#### **Postiradiační nekróza mozku v klinické praxi** (10 minut)

MUDr. Renata Emmerová, KN Liberec

#### **Role radiologických asistentů v radioterapii karcinomu prostaty** (10 minut)

Bc. Martina Pohorská, Multiscan Pardubice

#### **Rizika náhražek sliny u xerostomických pacientů** (10 minut)

MDDr. David Stojka, 1. LF UK Praha

#### **Beyond the Beam: Role implantátů a spacerů v moderní protonové terapii nádorů páteře** (10 minut)

MUDr. Stepan Vinakurau, PTC Praha

#### **KN Liberec: Novinky z ESTRO 2026** (10 minut)

MUDr. Kateřina Janušová, KN liberec

Diskuze 10 minut

**13:40 – 14:00**

#### **Závěr konference**

prof. MUDr. Martin Doležel, Ph.D., FN Olomouc

**14:00**

*Oběd*





## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIAČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

### Postery



**Příznivá dlouhodobá odpověď po chemoterapii, imunoterapii a radioterapii u metastatického nasofaryngeálního karcinomu: kazuistika**

MUDr. Tereza Bergendyová, FTN Praha

**Longterm Complete Remission in Metastatic Anal Squamous Cell Carcinoma Following Combined Systemic and Locoregional Therapy: A Case Report of Conversion from Palliative to Curative Intent**

Polona Ušaj, MD, Ljubljana, Slovenia

**Hodnocení kvality života u pacientů s adenokarcinomem distálního rekta**

MUDr. Anna Opluštilová, MUDr. Soňa Křivonosková, FTN Praha

**Radioterapie na oblast pánve, semenných váčků / postižených uzlin nebo mts a prostaty technikou VMAT SIB**

MUDr. Pavel Krupa, Ph.D., MOÚ Brno

**Využití Surface Guided Radiation Therapy (SGRT) v moderní radioterapii napříč diagnózami**

Bc. Michal Žáček, KOC Nový Jičín

**Patient reported outcomes (PROMs) v radiační onkologii**

Ing. Kateřina Procházková, MOÚ Brno

**Úspěšná lokální léčba radioterapií u oligoprogredující pacientky léčené pemigatinibem.**

MUDr. Martin Palkovský, FNKV Praha





## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY



### Abstrakta ke stažení





## Partneři

Hlavní partner



Partneři



Vystavovatelé

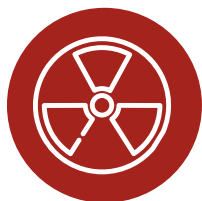


Mediální partneři



Organizátoři děkují všem partnerům kongresu za podporu.





SPOLEČNOST RADIČNÍ

**SROBF**

ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

[www.srobf.cz](http://www.srobf.cz)

