

XLVI. PRACOVNÍ DNY

RADIOFARMACEUTICKÉ SEKCE

KVĚTEN 2025

28/29/30

Central Park Flora Olomouc

Spolupořadatel



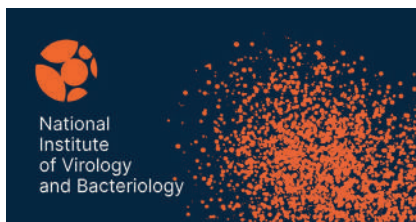
Hlavní sponzoři



Malí sponzoři



Pořadatelé konference děkují uvedeným
mezinárodním projektům za podporu.



Projekt Národní institut virologie a bakteriologie (Program EXCELES, ID: LX22NP05103) -
Financováno Evropskou unií - Next Generation EU.



Projekt Národní ústav pro výzkum rakoviny (Program EXCELES, ID: LX22NP05102) - Financováno
Evropskou unií - Next Generation EU.



Projekt Český národní uzel Evropské infrastruktury pro translační medicínu LM2023053.



LABELLED COMPOUNDS FOR MEDICINE

PET radiofarmaka

SPECT radiofarmaka

Radionuklidové generátory

Kity pro radiofarmaka

Ochranné pomůcky



www.lacomed.cz

XLVI. PRACOVNÍ DNY

RADIOFARMACEUTICKÉ SEKCE ČSNM

Letošní ročník pořádá Radiofarmaceutická sekce České společnosti nukleární medicíny ČLS JEP ve spolupráci s Ústavem molekulární a translační medicíny LF UPOL v Olomouci.

Organizační výbor

Mgr. Igor Tichý

Radiofarmaceutická sekce ČSNM

PharmDr. Kateřina Žilková

Radiofarmaceutická sekce ČSNM

RNDr. Martin Vlk, Ph.D.

Radiofarmaceutická sekce ČSNM

doc. PharmDr. Miloš Petřík, Ph.D.

Ústav molekulární a translační medicíny Lékařské fakulty Univerzity Palackého



Více informací



Registrace

středa 28.5.2025 (12:00 – 15:00 hod.)

čtvrtek 29.5.2025 (8:00 – 16:30 hod.)



Odborný program

Central Park Hotel Flora - Olomouc

Krapkova 439/34, 779 00 Olomouc 9-Nová Ulice



Výstava firem

Konferenční prostory Central Park Hotelu Flora



Společenský večer

Společenský večer se koná dne 29.5.2025 od 19:00 v prostorách

Central Park Hotelu Flora.

Program akce

Součástí odborného programu budou přestávky na kávu a občerstvení, firemní sdělení a výstava dodavatelů pro nukleární medicínu, laboratorní techniku a dalších.

Po dobu konference bude zajištěno bohaté občerstvení. Doprovodný program bude zajištěn prohlídkou pracoviště KNM FN Olomouc a Ústavu molekulární a translační medicíny LF UPOL s malým občerstvením ve středu 28.5.2025 a okružní jízdou historickou tramvají městem Olomouc ve čtvrtek 29.5.2025.

Všichni účastníci jsou rovněž zváni na společenský večer, který se uskuteční 29.5.2025 od 19:00 v prostorách Central Park Hotelu Flora.

G AND G ME

GENERIC IN VIVO KITS FOR Tc^{99m} LABELLING OUR BROAD PORTFOLIO OF HIGH QUALITY PRODUCTS



**FOR SENTINEL NODE
DETECTION**
(HSA NANOSIZED
COLLOIDS)

Senti-Scint
Nano-Albumon

FOR CARDIAC STUDIES
(Mibi)

Cardio-Spect

**FOR LUNG PERFUSION
SCINTIGRAPHY**

Macro-Albumon

**FOR BRAIN AND CELL
LABELLING STUDIES**
(HM-PAO)

Brain-Spect
Exametazim Radiopharmacy
Laboratorium

FOR KIDNEY EVALUATION

Renoscint MAG3

G and G ME s.r.o.

Sídlo:
Trojmezní 1538/44
190 00 Praha 9

Korespondenční adresa:
Chrastavská 178/23
190 00 Praha 9

Tel.: +420 286 582 617, 777 569 411
E-mail: administrace@gandgme.cz
objednavky@gandgme.cz



1. den konference

Středa 28.5.2025

13:00

Zahájení XLVI. pracovních dnů Radiofarmaceutické sekce

Tichý I.

Radiofarmaceutická sekce ČSNM

13:05

Ohlédnutí za XLV. pracovními dny Radiofarmaceutické sekce ČSNM v roce 2024

Tichý I.

Radiofarmaceutická sekce ČSNM

13:15

Historie, současnost a budoucnost Kliniky nukleární medicíny FNOL

Navrátil R.

KNM FN Olomouc

13:40

Teranostika: Současný stav a nové směry vývoje

Janská T.^{1,2}, Vlk M.^{1,2}, Kozempel J.¹

¹Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, ČVUT v Praze; ²KNME FN Motol

14:05

Teranostika karcinomu prostaty - teorie a praxe

Quinn L.¹, Študentová H.²

¹KNM FN Olomouc; ²Onkologická klinika FN Olomouc

14:35

Porovnanie biodistribučných profilov rádioligandov ¹⁶¹Tb-PSMA-617 v LNCaP nádorovom modeli rakoviny prostaty

Hajduová K.¹, Nový Z.¹, Petřík M.¹, Vlk M.², Pažitková P.², Kozempel J.², Hajdúch M.¹

¹Univerzita Palackého v Olomouci, Lékařské fakulta, Ústav molekulární a translační medicíny a Czech Advanced Technology and Research Institute, Olomouc; ²Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, České vysoké učení technické v Praze

15:00

Přestávka

15:30

Firemní sdělení

MGP

15:40

^{161}Tb -značená antiangiogenní monoklonální protilátka ramucirumab cílená na VEGFR2-pozitivní nádory

Bárta P.¹, Nový Z.², Vlk M.³, Maixnerová J.¹, Kozempel J.³, Trejtnar F.¹

¹Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové; ²Ústav molekulární a translační medicíny, Lékařská fakulta Univerzity Palackého, Olomouc, ³ČVUT v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, Praha

16:05

***In vivo* zobrazování bakteriálních ložisek pomocí radioaktivně značených bakteriofágů a sideroforů**

Nový Z.¹, Hajduová K.¹, Halouzka R.², Benešík M.², Petřík M.¹, Neužilová B.¹, Moša M.², Hajdúch M.¹

¹Univerzita Palackého v Olomouci, Lékařská fakulta, Ústav molekulární a translační medicíny a Czech Advanced Technology and Research Institute, Olomouc; ²FAGOPHARMA Praha

16:30

Firemní sdělení

Altium International

17:45

Exkurze



CANBERRA–PACKARD s.r.o.

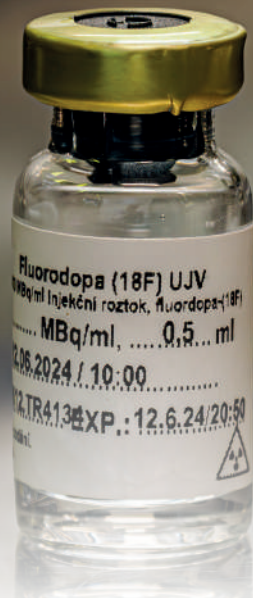
CZ-16900 PRAHA 6 • Šultysova 37 • CZECH REPUBLIC

Tel.: +420233090031 • Fax: +420233090032 • e-mail: cpcz@cpce.net

Váš dodavatel řešení pro NM a PET, zejména:

- Stíněných laminárních boxů
- Automatických dávkovačů pro PET
- Systému pro aplikaci radiofarmak při radiometabolické terapii
- Ochranných pomůcek
- Měřičů kontaminace osob a povrchů
- TLC skenerů





Fluorodopa (18F) ÚJV 100 – 3000 MBq/ml injekční roztok

Nově zaregistrované radiofarmakum z ÚJV Řež, a. s.

Indikace pro neurologii, onkologii a psychiatrii

Zkrácená informace o léčivém přípravku Fluorodopa (18F) ÚJV 100 – 3000 MBq/ml injekční roztok.

Složení: 1 ml injekčního roztoku obsahuje 100 – 3000 MBq/ml fluorodopa-(18F) v den a čas kalibrace. **Indikace:** Přípravek je určen pouze k diagnostickým účelům. Je indikován pro použití s pozitronovou emisní tomografií (PET) u dospělých a pediatrické populace. **Neurologie:** Detekce ztráty funkčních dopaminergních neuronových terminálů ve striatu. Může být použit pro diagnostiku Parkinsonovy nemoci a rozlišení mezi esenciálním třesem a parkinsonskými syndromy. **Onkologie:** poskytuje funkční přístup patologii, orgánů nebo tkání, kde je diagnostickým cílem zvýšený intracelulární transport a dekarboxylace aminokyseliny dihydroxyfenylalaninu. Diagnostika a lokalizace fokální hyperplazie buněk beta ostrůvků v případě hyperinzulinismu u kojenců a dětí, paragangliomů u pacientů s mutací genu sukcinátdihydrogenázy podjednotky D. Lokalizace feochromocytomu. Staging -Fechromocytom u paragangliom, -dobře diferencované neuroendokrinní nádory středního střeva (lačnick, kyčelník, ileocekální (Bauhinova) chlopec, appendix, vzestupný tračník). Detekce v případě důvodného podezření na recidivu nebo zbytkové onemocnění -Primární mozkové nádory všech stupňů diferenciace, - Fechochromocytom u paragangliom, - Medulární karcinom štítné žlázy se zvýšenými sérovými hladinami kalcitoninu, -Dobře diferencované neuroendokrinní nádory středního střeva (lačnick, kyčelník, ileocekální (Bauhinova) chlopec, appendix, vzestupný tračník), - Jiné endokrinní nádory trávicího ústrojí, pokud je scintigrafie somatostatinných receptorů negativní. **Psychiatrie:** Detekce kapacity striatální syntézy dopaminu pro diferenciální diagnostiku schizofrenie a predikci vhodnosti antipsychotické léčby. **Dávkování a způsob podání:** Použití u dětí a dospívajících musí být pečlivě zváženo na základě klinických potřeb a posouzení poměru rizika a přínosu u této skupiny pacientů. Aktivita, které mají být podávány dětem a dospívajícím, lze vypočítat podle doporučení pediatrické dávkovací karty Evropské asociace nukleární medicíny (EANM). U onkologie je doporučená aktivita pro dospělého s hmotností 70 kg 2 až 4 MBq/kg (tato aktivita musí být přizpůsobena tělesné hmotnosti pacienta, typu použité kamery PET/CT) a režimu snímání), podávána primou intravenózní injekcí po dobu přibližně jedné minuty. Polovina této aktivity může být podávána pro neurologické indikace, které nevyžadují zobrazení celého těla. Fluorodopa (18F) musí být podávána pomalu intravenózní injekce, po dobu přibližně jedné minuty. Pořízení snímků: Neurologie a psychiatrie - „dynamické“ získávání PET obrazů mozku během 90 až 120 minut po injekci, -nebo jedno „statické“ pořízení PET začínající 90 minut po injekci. **Onkologie - mozkové nádory:** „statické“ snímání 10 až 30 minut po injekci. - Medulární karcinom štítné žlázy: statická celotělová akvizice začínající nejdříve 15 minut po podání, volitelně s pozdější akvizicí zaměřenou na možná ložiska nalezaná dříve. - Neuroendokrinní nádory středního střeva: Celotělová akvizice 1 hodinu po injekci s možnou ranější akvizicí (před případnou fyziologickou aktivitou ve žluči) zaměřenou na břicho. - Paraganglioma: celotělová akvizice začínající 30 min. až 1 hod. po injekci. **Kontraindikace:** Hypersenzitivita na léčivou látku nebo na kteroukoli pomocnou látku. Těhotenství. **Zvláštní upozornění a opatření pro použití:** Pokud se objeví hypersenzitivita nebo anafylaktické reakce, musí být podávání přípravku okamžitě přerušeno a musí být zahájena intravenózní léčba, pokud je to nutné. U pacientů s poruchou funkce ledvin/jater je nutné pečlivě zvážet poměr přínosů a rizik, protože je možná zvýšená expozice záření. Je nutné pečlivě zvážet indikaci u pediatrické populace, protože účinná dávka na MBq je vyšší než u dospělých. Přípravky by měl být podáván pacientům nalačno po dobu minimálně 4 hodin bez omezení příjmu vody (a v případě potřeby podávat glukózu). Je třeba pacienty vybízet, aby pili dostatečně množství

a vyprázdnili močový měchýř před a po vyšetření PET. V neurologických indikacích se doporučuje přerušit jakoukoli antiparkinsonickou léčbu nejméně 12 hodin před vyšetřením PET. Podání 100 až 200 mg karbidopy jednu až jednu a půl hodiny před injekcí fluorodopa (18F) je uznáváno pro neurologické indikace, ale méně frekventované pro onkologické indikace. Během počátečních 12 hodin po injekci by měl být omezen kontakt s těhotnými ženami a malými dětmi. Tento přípravek obsahuje méně než 1 mmol (23 mg) sodíku v maximální dávce, to znamená, že je v podstatě „bez sodíku“. **Interakce:** Před podáním fluorodopa (18F) může použití karbidopy zvýšit biologickou dostupnost fluorodopa (18F) do mozku inhibicí periferní aktivity dekarboxylázy a omezením periferního metabolismu fluorodopa (18F) s tvorbou 3-O-methyl-fluorodopa (18F). Zvýšený obrát intracerebrálního dopaminu způsobený haloperidolem může vést ke zvýšené akumulaci fluorodopa (18F). Současné užívání s inhibitory MAO může vést ke zvýšené akumulaci fluorodopa (18F) v mozku. Reserpinem indukovaná deplece obsahu intraneuronálních váček může zabránit zadržování fluorodopa (18F) v mozku. Studie interakcí byly provedeny pouze u dospělých. **Fertilita, těhotenství a kojení:** Každá žena, která vynechala menstruaci, by měla být považována za těhotnou, dokud se neprokáže opak. Použití fluorodopa (18F) je kontraindikováno u těhotných žen z důvodu preventivní radiační ochrany plodu. Před podáním radiofarmaka kojící matce je třeba zvážet možnost oložení podání radionuklidu na dobu, až matka přestane kojit, a také zvážet volbu nejhodnějšího radiofarmaka s ohledem na vylučovací aktivitu do mateřského mléka. Je třeba vyhnout se blízkému kontaktu s malými dětmi v prvních 12 hodinách po aplikaci. **Nežádoucí účinky:** Ve vzácných případech byla hlášena bolest při injekci, která samovolně odezněla během několika minut. Vystavení ionizujícímu záření je spojováno se vznikem rakoviny a potenciálním rozvojem dědičných vad. Vzhledem k tomu, že efektivní dávka při podání maximální doporučené aktivity 280 MBq je 7 mSv, je očekávaný výskyt těchto nežádoucích účinků málo pravděpodobný. Žádáme zdravotnické pracovníky, aby hlásili podezření na nežádoucí účinky na adresu: Státní ústav pro kontrolu léčiv, Šrobárova 48, 100 41 Praha 10, www.sukl.cz/nahlasit-nezadouci-ucinek. **Zvláštní opatření pro uchování:** Nevyžaduje žádné zvláštní teplotní podmínky uchování. Uchovávejte v původním obalu a v souladu s národními předpisy pro zacházení s radioaktivními materiály. Chemická a fyzikální stabilita byla prokázána po dobu 10 hodin od konce výroby při teplotách -20°C, 25°C a 40°C. Z mikrobiologického hlediska, pokud způsob otevření nevylučuje riziko mikrobiální kontaminace, přípravek má být použit okamžitě. **Držitel rozhodnutí o registraci:** ÚJV Řež, a. s., Hlavní 130, 250 68 Husinec-Řež, Česká republika. **Registrační číslo:** 88/349/22-C. **Datum první registrace:** 25. 7. 2024. **Datum revize textu:** 25. 7. 2024. Výdej léčivého přípravku je vázán na lékařský předpis. Tento léčivý přípravek je hrazen z prostředků veřejného zdravotního pojištění. Před předepsáním přípravku se seznáme s úplným zněním Souhrnu údajů o přípravku.



2. den konference

Čtvrtek 29.5.2025

9:00

Výběr aktuálních trendů v radiofarmacii v roce 2024

Trejtnar F.

Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

9:25

Úskalí při zavádění přípravy radiofarmak značených galliem-68

Zahrádka F.

Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice, Nemocniční lékárna, Praha

9:50

Firemní sdělení

Radiomedic

10:00

Radiační ochranné kontejnery, stoly a trezory pro použití v nukleární medicíně dle DIN 6850

Štěpán J., Štěpánová M.

KRNM FN Brno

10:25

Přestávka

11:00

Indikace ^{18}F -FES PET/CT ve světle „SNMMI Procedure Standard/EANM Practice Guideline“

Koranda P., Navrátil R., Urbánek L., Quinn L.

KNM FN Olomouc

11:25

ÚJV Řež – 70 let jádra, 50 let radiofarmak

Komžák O., Adam J., Rozenová J., Růžicková I.

ÚJV Řež, a. s.

11:50

Firemní sdělení

Nuvia

12:00

Oběd

13:15

Měření aktivity mimo měřič aktivity

Ptáček J.

KNM FN Olomouc

13:40

Faktory ovlivňující kvalitu zobrazení ^{99m}Tc-DMSA

Gottlieblová M., Šimánková D., Martínková V.,

Vodičková E.

ONM Nemocnice Pelhřimov

14:05

Alternativní metody stanovení radiochemické čistoty TechneScan HDP

Burešová M., Ondrák L., Vnenková L., Kupcová B.

IKEM

14:30

Firemní sdělení

KC Solid

14:40

První zkušenosti s novou aplikační jendotkou na KNME FN Motol

Vlk M.

KNME FN Motol

15:05

Hlášení skladových zásob na pracovištích nukleární medicíny

Tichý I.

ONM Nemocnice Kyjov

15:30

Novinky v legislativě

Žilková K.

ONM FN HK

15:40

Přestávka

16:00

Plenární schůze RF sekce ČSNM

Radiofarmaceutická sekce ČSNM

17:30 - 18:30

Projížďka historickou tramvají

19:00

Večírek s rautem



RadioMedic

KLINICKÉ STUDIE SPECIFICKÉ LÉČEBNÉ PROGRAMY REGULAČNÍ ZÁLEŽITOSTI FARMAKOVIGILANCE

PORTFOLIO

18F-FDG	2-[¹⁸ F]-FDG (CZ)
18F-FLT	Fludeoxythymidin (18F) RadioMedic (CZ)
18F-NaF	Fluorid (18F) sodný RadioMedic (CZ)
18F-FMISO	Specifický léčebný program fluormisonidazol (¹⁸ F) (CZ)
18F-FES	Specifický léčebný program fluorestradiol (¹⁸ F) (CZ)
Kr-GENERÁTOR	Radionuklidový generátor ⁸¹ Rb/ ^{81m} Kr (CZ) Radionuklidový generátor ⁸¹ Rb/ ^{81m} Kr (SK)

BEZODSTÁVKOVÝ DODACÍ REŽIM VŠECH RADIOFARMAK

CERTIFIKACE

SVP	Certifikát pro humánní a humánní hodnocené léčivé přípravky
SDP	Certifikát správné výrobní praxe, Certifikát správné distribuční praxe
ISO	ČSN EN ISO 9001

Vývoj nových radiofarmak od preklinického hodnocení až po registraci
Validace procesů, zcvik personálu a vypracování dokumentace dle SVP

Servis laboratoře kontroly kvality

ADR přeprava

Poznámky

Více času na to, co mají rádi

Medián celkového přežití
15,3 měsíce s o 46% nižším
rizikem zhoršení kvality
života (FACT-P skóre*).^{1,2}

U vhodných pacientů s PSMA+ mCRPC přináší PLUVICTO® cílené ozaření nádorových buněk exprimujících PSMA.³⁻⁶

PLUVICTO® + BSoC významně prodloužilo život a udrželo QoL po delší dobu oproti BSoC⁴⁻⁶ s přijatelným bezpečnostním profilem.^{1,2,3}

Zvažte PLUVICTO® pro vhodné pacienty co nejdříve a pomozte jim rozjasnit jejich dny.³



Toto není skutečný pacient.

*FACT-P, funkční hodnocení protinádorové léčby – dotazník pro kácinom prostaty

Reference: 1. Sartor O, et al. N Engl J Med. 2021 Sep;385(12):1091-1103. 2. Sartor O, et al. N Engl J Med. 2021 Sep;385(12):1091-1103. Supplementary appendix. 3. Souhrn údajů o přípravku PLUVICTO®, datum poslední revize 9. 12. 2022. 4. Hofman MS, et al. Lancet Oncol. 2018 Jun;19(6):825-833. 5. Violet J, et al. J Nucl Med. 2019 Apr;60(4):517-523. 6. Fizazi K, et al. Annals of Oncology (2021) 32 (suppl_5): S626-S677.

Zkrácená informace o přípravku Pluvicto 1000 MBq/ml injekční/infuzní roztok

▼ Tento léčivý přípravek podléhá dalšímu sledování. To umožní rychlé získání nových informací o bezpečnosti. Žádáme zdravotnické pracovníky, aby hlásili jakákoli podezření na nežádoucí účinky. Podrobnosti o hlášení nežádoucích účinků viz SPC bod 4.8.

Složení: Jeden ml roztoku obsahuje 1 000 MBq lutecia-⁽¹⁷⁷⁾Lu) vipivotidu tetraxetanu ke dni a času kalibrace. **Indikace:** Přípravek Pluvicto v kombinaci s androgen deprivací (ADT) s nebo bez inhibice dráhy androgenního receptoru (AR) je indikován k léčbě dospělých pacientů s progresivním metastazujícím kastračně rezistentním karcinomem prostaty (mCRPC) pozitivním na prostatický specifický membránový antigen (PSMA), kteří byli léčeni inhibicí dráhy AR a chemoterapií na bázi taxanů. **Dávkování:** Pacienti mají být identifikováni pro léčbu pomocí zobrazení PSMA. Doporučený léčebný režim přípravku Pluvicto je 7 400 MBq intravenózně každých 6 týdnů (±1 týden) až do celkového počtu 6 dávek, pokud nedojde k progresi onemocnění nebo nepřijatelné toxicitě. U pacientů, kteří nejsou chirurgicky kastrováni, má během léčby pokračovat chemická kastrace analogem hormonu uvolňujícího gonadotropin (GnRH). **Kontraindikace:** Hypersenzitivita na léčivou látku nebo na kteroukoli pomocnou látku. **Zvláštní upozornění/opatření:** U každého pacienta musí být radiční expozice odvozená pravděpodobným přírůstkem. Podaná dávka radioaktivity má být v každém případě tak nízká, jak je rozumně dosažitelná, aby bylo možné zajistit požadovaný terapeutický efekt. Přípravek Pluvicto přispívá k celkové dlouhodobé kumulativní radiční expozici pacienta. Dlouhodobá kumulativní radiční expozice je spojena se zvýšeným rizikem vzniku nádorových onemocnění. Radiční expozice pacientů, zdravotnického personálu a kontaktů v domácnosti má být během léčby přípravkem Pluvicto a po ní minimalizována v souladu se správnou praxí radiční bezpečnosti dané instituce, s postupy péče o pacienty a pokyny pro pacienta ohledně následné radiční ochrany doma. Pacienti mají být vyzváni, aby zvýšili množství perorálních tekutin a zároveň co nejčastěji močili, aby se snížila radiace močového měchýře. Před propuštěním pacienta má radiolog nebo zdravotnický pracovník vysvětlit nezbytné radioprotektivní opatření, která má pacient dodržovat, aby se minimalizovala radiční zátěž ostatních. Před a během léčby přípravkem Pluvicto mají být provedeny hematologické laboratorní testy, které zahrnují hemoglobin, počet leukocytů, absolutní počet neutrofilů a počet trombocytů. Přípravek Pluvicto má být vysazen, dávka snížena nebo léčba trvale ukončena a pacienty mají být klinicky léčeni dle vhodnosti na základě závažnosti myelosuprese. Laboratorní testy funkce ledvin, včetně sérového kreatininu a vypočtené Cl_{cr} mají být provedeny před a během léčby přípravkem Pluvicto. Přípravek Pluvicto má být vysazen, dávka snížena nebo léčba trvale ukončena na základě závažnosti renální toxicity. U pacientů s lehkou až středně těžkou poruchou funkce ledvin je třeba sledovat renální funkci a nežádoucí účinky. Léčba přípravkem Pluvicto se nedoporučuje u pacientů se středně těžkou až těžkou poruchou funkce ledvin s výchozí hodnotou Cl_{cr} < 50 ml/min nebo s onemocněním ledvin v terminálním stádiu. Radiace lutecia-⁽¹⁷⁷⁾Lu vipivotidu tetraxetanu může mít potenciálně toxické účinky na mužské pohlavní žlázy a spermatogenezi. Pokud si pacient přeje mít po léčbě děti, doporučuje se genetická konzultace. **Interakce:** Nebyly provedeny žádné klinické studie lékových interakcí. **Těhotenství a kojení:** Přípravek Pluvicto není indikován k použití u žen. Nebyly provedeny žádné studie na zvířatech s použitím lutecia-⁽¹⁷⁷⁾Lu vipivotidu tetraxetanu k hodnocení jeho účinku na samici reprodukci a embryofetální vývoj. Neexistují žádné údaje o přítomnosti účinků ⁽¹⁷⁷⁾Lu vipivotidu tetraxetanu v mateřském mléce. **Vliv na řízení vozidel a obsluhu strojů:** Přípravek Pluvicto nemá mít vliv na schopnost řídit a obsluhovat stroje. **Nežádoucí účinky:** Velmi časté: Anémie, trombocytopenie, leukopenie, lymfopenie, sucho v ústech, nauzea, zácpa, zvracení, průjem, bolest břicha, infekce močových cest, únava, snížená chuť k jídlu, pokles tělesné hmotnosti. Časté: Pancytopenie, závrat, bolest hlavy, dysgeuzie, suché oči, vertigo, akutní poškození ledvin, periferní edém, pyrexie. **Další nežádoucí účinky - viz úplná informace o přípravku.** **Podmínky uchovávání:** Chraňte před mrazem. Uchovávejte v původním obalu, aby byl přípravek chráněn před ionizujícím zářením (olověné stínění). Uchovávání radiofarmak musí být v souladu s národními předpisy pro radioaktivní látky. **Dostupné lékové formy/velikosti balení:** Každá injekční lahvička obsahuje objem roztoku, který se může pohybovat od 7,5 ml do 12,5 ml, což odpovídá radioaktivitě 7 400 MBq ± 10 % ke dni a času podání. Injekční lahvička je uzavřena v olověném kontajneru pro ochranné stínění. **Poznámky:** Dříve než lék předepíšete, přečtěte si pečlivě úplnou informaci o přípravku. **Registrační číslo:** EU/1/22/1703/001. **Datum registrace:** 9. 12. 2022. **Datum poslední revize textu SPC:** 9. 12. 2022. **Držitel rozhodnutí o registraci:** Novartis Europharm Limited, Vista Building, Elm Park, Merriem Road, Dublin 4, Irsko. Výdej přípravku je vázán na lékařský předpis, přípravek je hrazen z prostředků veřejného zdravotního pojištění.

3. den konference

Pátek 30.5.2025

9:00

¹³¹I-norchol

Žilková K.

ONM FN HK

9:20

In vitro značení vlastních leukocytů pomocí nového LP Exametazim Radiopharmacy Laboratorium v IKEM

Ondrák L., Burešová M., Vnenková L., Kupcová B.

IKEM

9:45

Leukocyty a pomocné látky

Žilková K.

ONM FN HK

10:10

Firemní sdělení

Labox

10:20

Přestávka

10:50

Kdy mohou radiofarmaka zvítězit nad nádory?

Ullmann V., Havel M., Kraft O.

KNM FN Ostrava

11:15

PET-CT zobrazování karcinomu jícnu cílené na αvβ6-integrin

Dvořáková Bendová K.¹, Groll T.², Neužilová B.¹, Krasulová K.¹, Nový Z.¹, Reissig F.³, Steiger K.², Eppard E.⁴, Hajdúch M.¹, Šimeček J.³, Kreissl M. C.⁴, Notni J.³, Petřík M.¹

¹Ústav molekulární a translační medicíny LF UPOL Olomouc; ²Technical University of Munich; ³TRIMT GmbH Radeberg, ⁴University of Magdeburg

11:40

Zakončení

LABOX

specialista na nukleární medicínu

Budoucnost ve Vaší laboratoři

moderní čisté prostory
prémiové laminární boxy
projekce - instalace - validace



Nuclear medicine
top technology

www.labox.eu
v oboru od 1993



NUVIATECH
HEALTHCARE

MĚŘÍME, CO NEVIDÍTE. UŽ 30 LET.



Přijďte 20. června na náš Den otevřených dveří a objevte, kde vznikají
komplexní řešení pro aplikace ionizujícího záření v medicíně.

Poznámky

Historie pracovních dnů radiofarmaceutické sekce ČSNM

Pracovní dny Radiofarmaceutické sekce se konají od roku 1978. Začínaly jako „Pracovní schůze Komise pro přípravu radiofarmak“ (odborné společnosti ČLS měly komise), otevřené pro široké fórum odborníků a zájemců v oblasti radiofarmacie. V letech 1988 – 1991 se pravidelné akce nazývaly „Odborné semináře o radiofarmacii“ nebo „o přípravě radiofarmak“.

Od roku 1992, kdy došlo k vytvoření odborných sekcí ČSNM, se akce nazývaly „Pracovní dny Sekce radiofarmacie ČSNM“ a od roku 2012, po přejmenování sekcí, „Pracovní dny Radiofarmaceutické sekce ČSNM“.

2025

Olomouc XLVI.

2024

Praha XLV.

2023

Hradec Králové XLIV.

2022

Strážnice XLIII.

2021

Řež XLII.

2020

Pracovní dny se nekonaly

2019

Kouty u Ledče
nad Sázavou XLI.

2018

Máchovo jezero XL.

2017

Kroměříž XXXIX.

2016

Třebíč XXXVIII.

2015

Brno XXXVII.

2014

Strážnice XXXVI.

2013

Opava XXXV.

2012

Mladá Boleslav XXXIV.

2011

Rožnov pod
Radhoštěm XXXIII.

2010

Zlín XXXII.

2009

Hradec Králové XXXI.

2008

Kolín XXX.

2007

Havlíčkův Brod XXIX.

2006

Třešť XXVIII.

2005

Jičín XXVII.

2004

Benešov u Prahy XXVI.

2003

Plzeň XXV.

2002

Havlíčkův Brod XXIV.

2001

Brno XXIII.

2000

Znojmo XXII.

1999

Hradec Králové XXI.

1998

Kutná Hora XX.

1997

Jilemnice XIX.

1996

Poděbrady XVIII.

1995

Zlín XVII.

1994

Benešov XVI.

1993

Olomouc XV.

1992

Praha XIV.

1991

Brno XIII.

1990

Poprad XII.

1989

Ostrava XI.

1988

Znojmo X.

1987

Pracovní dny se nekonaly

1986

Hradec Králové IX.

1985

České Budějovice VIII.

1984

Uherské Hradiště VII.

1983

Znojmo VI.

1982

Olomouc V.

1981

Brno IV.

1980

Blansko III.

1979

Ostrava II.

1978

Praha I.



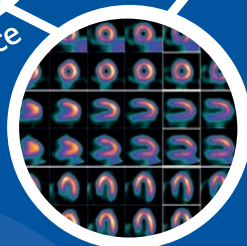
JSME TAM, KDE IZOTOPY POMÁHAJÍ



skladování



konzultace



distribuce

ul. Míru 16
337 01 Rokycany
tel: 371 720 350

email: objednavky@kcsolid.cz



Agilent Infinity III – nová generace kapalinových chromatografů s inteligentními funkcemi

InfinityLab Level Sensing

Množství mobilní fáze stále pod kontrolou včetně chytré predikce její spotřeby pro dlouhé sekvence vzorků.

InfinityLab Assist Interface

Každodenní úkoly zjednoduší, efektivněji včetně automatického chytrého proplachu systému.

InfinityLab Sample ID Reader

Integrovaná QR čtečka vialek pro možnost umístění vialek kamkoliv do prázdné pozice autosampleru s automatickou identifikací polohy.



Authorized
Distributor

www.hpst.cz & www.altium.net



**SNADNÁ A BEZPEČNÁ
MANIPULACE S RADIOFARMAKY**



Web page: www.lynax.cz
E-mail: info@lynax.cz
Phone: +420 777 201 667

Lynax s.r.o.
Půlkruhová 158/1
160 00 Praha 6

WWW.LYNAX.CZ



Komplexní dodavatel pro nukleární medicínu

od vybavení až po radiofarmaka

MGP Zlín

M.G.P. spol. s r.o.

Kvítková 1575, Zlín 760 01
Česká republika

tel. +420 577 212 140
e-mail: mgp@mgp.cz
www.mgp.cz

MGP Bratislava

MGP, spol. s r.o.

Sústekova 2, Bratislava 851 04
Slovenská republika

tel. +421 254 654 841
e-mail: mgp@mgp.sk
www.mgp.sk

