



Newsletter jaro 2024

**Vstupte do světa radiologie
a staňte se nepostradatelnou
součástí lékařského týmu**

Milé studentky, milí studenti, vážení vyučující

v letošním jarním Newsletteru bychom Vás rádi seznámili s akcemi, které pro Vás Masarykův onkologický ústav přichystal v prvním pololetí, a také přiblížili zajímavou nelékařskou pracovní pozici radiologického asistenta, který má v MOÚ uplatnění hned na třech různých pracovištích – na Klinice radiační onkologie, Oddělení radiologie a na Oddělení nukleární medicíny.



Pro zájemce i studenty oboru radiologický asistent jsme 17. 2. 2024 zorganizovali **Den radiologických asistentů**, aby měli konkrétní představu, s jakou špičkovou moderní technologií takový radiologický asistent v MOÚ může pracovat.

Tato akce byla záměrně navržena pro ty, kteří uvažují o kariéře v oblasti radiologické asistence, ale také pro všechny, kteří se chtějí dozvědět více o nukleární medicíně, radiační onkologii a radiodiagnostice.

Zájemci měli jedinečnou příležitost získat ucelený pohled na práci radiologických asistentů a prostředí, ve kterém působí.

Přihlásit se na studium radiologického asistenta na lékařskou fakultu může jak praktická sestra, všeobecná sestra, tak i studenti z gymnázia nebo jakékoli technicky zaměřené střední

školy. Pokud o někom takovém víte, neváhejte a klidně mu přepošlete tento Newsletter. U nás v MOÚ navíc máme pro studenty oboru radiologický asistent od příštího školního roku velmi atraktivní

stipendijní program s vysokou finanční dotací. Bližší informace ke stipendijnímu programu naleznete na konci toho Newsletteru.



V rámci akce měli účastníci možnost prohlédnout si největší radioterapeutické centrum v České republice, které disponuje 5 lineárními urychlovači. Dále mohli nahlédnout pod pokličku přístroje, jehož hodnota činí závratných 100 milionů korun. Studenti se také mohli zapojit do částečné tvorby fixačních pomůcek, což zahrnovalo možnost úpravy masek.



Jedním z vrcholů programu byla prohlídka pracoviště nukleární medicíny, včetně seznámení se s diagnostickými obrazovými modalitami. Účastníci měli také příležitost osahat si některé přístroje a vyzkoušet si pracovní a osobní ochranné pomůcky. Závěrem mohli navštívit pracoviště radiologie a dokonce si vyzkoušet, jaké to je ležet ve vyšetřovacím tunelu. To byla zkušenost, kterou mnozí ocenili a která jim poskytla hlubší vhled do procesu vyšetřování.

S radostí můžeme říci, že **Den radiologických asistentů** byl úspěšnou událostí, která přinesla nejen informace, ale i inspiraci pro budoucí kariéru v oblasti radiologického zdravotnictví.



Zde naleznete krátké video z akce: <https://www.youtube.com/watch?v=wR5thg5rhR8>



Ozařovací masky pro dětské pacienty



Na fotografii vidíte Ing. Kateřinu Poláčkovou, která si z rukou prof. Svobody přebírá Čestné uznání za mimořádný přínos pro MOÚ.

Paní Poláčková pracuje jako radiologická asistentka na Klinice radiační onkologie. Zde z vlastní iniciativy prosadila a sama realizuje „výzdobu“ fixačních pomůcek (ozařovacích masek) pro dětské pacienty, kteří musí podstupovat léčbu zářením v našem ústavu. Být zafixován nebo mít překrytý

obličej není příjemné ani pro dospělé, natož pro děti. K uvolnění těchto úzkostných pocitů může pomoci jakékoliv odpoutání pozornosti, avšak při zachování klidu pacientů. V případě dětských pacientů zvolila právě výzdobu fixačních pomůcek. Dětský pacient si již na začátku přípravy k ozařování, tedy během plánovacího CT, může zvolit téma, například svého oblíbeného superhrdinu, postavu z pohádky, hry nebo

filmu, které se objeví na jeho fixační pomůcce. Při příchodu k prvnímu ozáření na něj pak čeká speciálně upravená a vyzdobená maska namísto standardní a jistě pro děti trochu „strašidelné“ pokrývky hlavy. Toto malé gesto je velmi pozitivně vnímáno samotnými dětmi i jejich rodiči a přispívá k hladkému průběhu léčby. Po našem vzoru tuto aktivitu nyní zavádí také pracoviště radioterapie FN Motol.

Pracoviště

Klinika radiační onkologie

Toto oddělení je domovem největšího centra fotonové terapie v zemi. Nedávno jsme rozšířili vybavení o dva nové přístroje – lineární urychlovače, které se používají k ozařování zhoubných nádorů. Radioterapie představuje jeden ze základních pilířů léčby nádorových onemocnění. Léčba ionizujícím zářením probíhá samostatně nebo ve spojení s jinými terapeutickými postupy, jako je chirurgie či chemoterapie. Tuto roli společně s lékaři plní radiologičtí fyzici a radiologičtí asistenti. Bez jejich přínosu bychom nemohli dosahovat tak vysokých standardů péče. Díky nim můžeme efektivně léčit naše pacienty.

Oddělení radiologie

Další oddělení, které u nás najdete, je Oddělení radiologie. Zde se nejčastěji pracuje s přístroji, jako je rentgen, intervenční vyšetření, CT, magnetická rezonance nebo třeba i mamograf, který je důležitým nástrojem při prevenci rakoviny prsu.

Oddělení nukleární medicíny

Oddělení je zaměřeno na diagnostiku a terapii za pomoci ionizujícího záření. Nejčastějším vyšetřením je hybridní zobrazení PET/CT (pozitronová emisní tomografie s výpočetní tomografií) a dále scintigrafie. V roce 2021 jsme do naší klinické praxe zavedli novou vyšetřovací metodu, která využívá radiofarmaka 11 C-Methionin. Díky této metodě jsme schopni efektivněji léčit rakovinu mozku. Dále jsme zavedli vyšetřovací postup s využitím radiofarmaka 68Ga-PSMA-11 pro pacienty s nádorem prostaty.



*Víte, že se zde léčil
a vyléčil i slavný herec
Jan Werich?*

Zajímavá publikace

Velmi zajímavou publikaci, která se týká využívání záření, vydal přednosta Kliniky radiační onkologie prof. MUDr. Pavel Šlampa, CSc. v roce 2018 s názvem **Žlutý kopec. Historie léčby zářením v Brně na Žlutém kopci**, kterou lze zakoupit ve vybraných knihkupectvích (např. Luxor, Dobrovský aj.)



Rozhovor s kolegyní radiologickou asistentkou

Níže jsme si pro Vás připravili rozhovor s kolegyní, která je absolventkou lékařské fakulty v oboru radiologický asistent. Přiblíží, jaké výhody jí osobně studium přineslo a co se jí na pozici radiologického asistenta líbí.



Proč jste se rozhodla pro studium radiologického asistenta?

Pro studium radiologického asistenta jsem se rozhodla, protože mě bavila fyzika a biologie a vždycky jsem chtěla pracovat ve zdravotnictví. Lákala mě představa, že nebudu vázána na jedno jediné oddělení a můžu se rozhodnout, zda chci jít na diagnostiku, nukleární medicínu či radioterapii.

Co Vás překvapilo při studiu?

Při studiu mě překvapilo množství praktické výuky, což zahrnovalo 1200 hodin. O letních praxích si pak každý může individuálně zvolit místo a oddělení praxe podle toho, v čem se chce více individuálně vzdělávat.

Na jakém oddělení v rámci MOÚ působíte a proč jste si vybrala právě toto?

Dnes pracuji na Klinice radiační onkologie, tedy v radioterapii, a to z důvodu specifické profesionální ošetrovatelské péče o pacienty, většinou s nádorovým onemocněním. Pacient je tady vždy na prvním místě a samotná praxe mi to tak i potvrdila.

V čem vidíte hlavní přínos pozice radiologického asistenta?

Hlavním přínosem tohoto oboru je variabilita naší práce a také jisté celoživotní vzdělávání týkající se diagnóz anebo nových diagnostických a terapeutických přístrojů.

#Postřehy_z_MOÚ

Pokud jste se nestihli přihlásit na akci Den radiologických asistentů a zajímá Vás, jak to u nás chodí, poslechněte si rozhovor s lékařkou z oddělení radiologie.

Zajímá Vás, jak to vypadá na oddělení radiologie a co všechno tam můžete objevovat?

Poslechněte si nejnovější epizodu našeho podcastu „**Co Vy na to, doktore?**“, kde si můžete vyslechnout zajímavý rozhovor s lékařkou z Oddělení radiologie, MUDr. Monikou Schneiderovou. Společně s ní se podíváme do světa zobrazovacích metod a prozkoumáme, jak radiolog vidí lidské tělo, jaké druhy zobrazovacích metod jsou používány a jak přesně fungují.

Tato epizoda se také věnuje vyvracení několika mýtů, které se mezi lidmi často šíří ohledně radiologie a zobrazovacích metod. Takže neváhejte, poslechněte si tento hloubkový pohled do světa radiologie a objevte nové perspektivy a poznatky oboru.

Poslechněte si naši novou epizodu →

Více rozhovorů najdete na našem kanálu. Budete překvapeni, co se všechno děje v Masarykově onkologickém ústavu!



<https://www.mou.cz/nejnovejsi-dil-podcastu-co-vy-na-to-doktore-se-venuje-zobrazovacim-metodam/t2048>

Běh MOÚ

Srdečně Vás zveme na náš tradiční běh MOÚ pro podporu onkologicky přeživších i stávajících pacientů 6. 6. 2024 od 17:00 hodin na Kraví hoře.



Brněnské dny pro zdraví

Dále se zúčastníme kampaně Brněnské dny pro zdraví, která se koná 15. 6. 2024 v areálu Hroch v Jundrově, kde se s námi můžete potkat v našem informačním stánku.

Stipendium

Zaujala Vás pozice radiologického asistenta u nás v MOÚ? Studujete tento obor? Přihlaste se do našeho stipendijního programu, kde Vám finanční odměna pomůže v začátcích a společně s Vámi nastartujeme Vaši kariéru.

Studujete již obor RA a letos končíte, tudíž se nestihnete zapojit do našeho stipendijního programu? Nezoufejte, máme skvělou nabídku i pro Vás. Ozvěte se nám a dozvíte se víc.

Přidej se k nám!

Získej nejen skvělou práci v MOÚ, ale i stipendium.

Studuješ obor **RADIOLOGICKÝ ASISTENT**?
Nabízíme ti **STIPENDIUM**.

STUDENTI 3. ROČNÍKU

- stipendium ve výši 90 000 Kč pro pracoviště radioterapie (Klinika radiační onkologie)
- stipendium ve výši 70 000 Kč bez preference pracoviště (Oddělení radiologie a Oddělení nukleární medicíny)
- setrvání v pracovním poměru po dobu minimálně 1 roku

STUDENTI 2. ROČNÍKU

- stipendium ve výši 70 000 Kč / rok (tzn. 140 000 Kč za 2 roky)
- podmínkou je setrvání v pracovním poměru po dobu minimálně 2 let (podmínka konkrétního pracoviště zde není)

Žádost ke stažení
najdeš na
[www.mou.cz/
stipendium](http://www.mou.cz/stipendium)
nebo pod QR kódem ↓



Vyplněnou žádost nebo dotazy můžeš zaslat na Oddělení personální a mzdové MOÚ na e-mail opem@mou.cz.

www.mou.cz/kariera

Posouvejte s námi hranice onkologické léčby a péče o pacienty.



Sledujte nás na sociálních sítích a neujde vám žádná nová příležitost v MOÚ.

📷 [Instagram](#)
📘 [Facebook](#)
📺 [YouTube](#)

🎧 [Podcasty](#)

**Masarykův
onkologický
ústav**

Žlutý kopec 7
656 53 Brno

🌐 www.mou.cz

Newsletter jaro 2024