

E. SPRÁVA ZO STÁŽOVÉHO POBYTU – KRÁTKODOBÝ PRÍNOS

Správu so zhodnotením krátkodobého prínosu je potrebné zaslať najneskôr do 30 dní od ukončenia stáže na grant@noisk.sk. V správe uveďte konkrétne náplň stáže so zhodnotením splnenia cieľov a možností využitia nadobudnutých vedomostí a skúseností po návrate na Slovensko. K správe priložte príslušnú fotodokumentáciu.

NOI Grant s jeho priradeným číslom je potrebné citovať vo všetkých publikáciách, alebo prezentáciách stážového pobytu a jeho výsledkov súvisiacich s NOI stážou a zaslať citáciu publikácie, alebo informáciu o konferencii na grant@noisk.sk.

Meno, priezvisko, tituly recipienta NOI grantu:

Ing. Miroslava Dobroňová

Názov a adresa domáceho pracoviska:

Národný onkologický ústav, Klenová 1, 83310 Bratislava

Názov stážového projektu:

Predpovedanie pohybu onkologického pacienta počas ožarovania na lineárnom urýchľovači

Dátum absolvovania stáže od – do: 1.3.2024 - 9.4.2024

Názov a adresa hosťovského pracoviska:

The Arthur G. James Cancer Hospital and Richard J. Solove Research Institute
460 W 10th Ave, Columbus, OH 43210 Spojené štáty americké

Skúsenosti získané počas stážového pobytu:

Počas stážového pobytu som mala možnosť stráviť 6 týždňov na prestížnom rastúcom pracovisku radiačnej onkológie. Prvé dva týždne som rotovala na rôznych pozíciách. Strávila som čas s lekárom v ambulancii, na CT simulátore, na lineárnom urýchľovači, deň s dozimetristami, časť v prsníkovom centre, v protónovom centre, a časť i na vývoji FLASH rádioterapie. Táto rotácia samotná mi dala neoceniteľný nadhľad nad pracovným workflowom a manažmentom pacienta v miestnej nemocnici. Počas rotácie som sa zameriavala na manažment pohybu pacienta a možnostiach (ne)zbierania dát v miestnych podmienkach, prísnych na ochranu dát pacienta. Počas zvyšku pobytu som sa zamerala na klinickú prax, predovšetkým štúdiom best practices stereotaktického ožiarovania nemalobunkového karcinómu pľúc a druhú časť tréningom na FLASH elektrónových urýchľovačoch, ktoré na pracovisku vyvíjajú.



Ing. Miroslava Dobroňová pred The James Cancer Hospital and Solove Research Institute



Prof. Arnab Chakravarti, MD, PhD. a Ing. Miroslava Dobroňová

Využitie získaných poznatkov pre rozvoj onkológie na Slovensku:

Časť poznatkov získaných počas konzultácii s odborníkmi počas stáže môže hneď prispieť k harmonizácii štandardov a kvality stereotaktického ožarovania pacientov s nemalobunkovým karcinómom pľúc NSCLC, ktoré budú v mene NOÚ prezentované na celoslovenskom Stereotaktickom workshope, dňa 15.5.2024. Získané skúsenosti o inovatívnej flash rádioterapii odprezentujem na 6. konferencii Slovenskej spoločnosti radiačnej onkológie v prednáške s názvom: "Vývoj FLASH rádioterapie a jej výzvy." Ďalej bol vďaka tejto stáži prehĺbený vzťah nášho Národného onkologického ústavu a James Cancer Hospital a naplnila sa časť záväzku z Memoranda o spolupráci podpísaného v 2023 a navyše dňa 16.5.2024 navštívi náš ústav Dr. Chakravarti, primár oddelenia radiačnej onkológie James Cancer Hospital. V neposlednom rade som si/nám priniesla kontakty, vďaka ktorým môžeme prehĺbiť spoluprácu medzi Slovenskou spoločnosťou lekárskej fyziky a biofyziky SLS, Európskou federáciou medicínskych fyzikov EFOMP a Americkou asociáciou medicínskych fyzikov AAPM.

Miesto a dátum

Bratislava, 15.4.2024

Podpis