

## E. SPRÁVA ZO STÁŽOVÉHO POBYTU – DLHODOBÝ PRÍNOS

Správu so zhodnotením dlhodobého prínosu je potrebné zaslať najneskôr do 12 mesiacov od ukončenia stáže na [grant@noisk.sk](mailto:grant@noisk.sk). V správe uveďte konkrétne náplň stáže so zhodnotením splnenia cieľov a možností využitia nadobudnutých vedomostí a skúseností po návrate na Slovensko.

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](mailto:grant@noisk.sk).

**Meno, priezvisko, tituly recipienta NOI grantu:**

MUDr. Anna Ballová

**Názov a adresa domáceho pracoviska:**

Klinika detskej hematológie a onkológie, NÚDCH, Limbová 1, Bratislava

**Názov stážového projektu:**

Inovácia štandardných postupov v odoberaní, molekulárnej diagnostike a uchovávaní biologického materiálu tumorov CNS u pediatrických pacientov

**Dátum absolvovania stáže od – do:** 1.9.2021- 29.10.2021

**Názov a adresa hosťovského pracoviska:** Prinses Máxima Centrum, Utrecht, Holandsko

**Skúsenosti získané počas stážového pobytu:**

Vďaka podpore NOI grantu bolo pre mňa možné absolvovať zahraničnú dvojmesačnú stáž v Prinses Máxima Centre (PMS), Utrecht v Holandsku. PMC je nová, moderná nemocnica, ktorá vznikla v roku 2018 s víziou centralizovať detských onkologických pacientov z celého Holandska. Centralizáciu zdravotnej starostlivosti je možné zabezpečiť optimálnu liečbu pre všetky deti so zvládnutím nežiaducich účinkov. Ročne je tu hospitalizovaných 600 detí. Komplexná liečba týchto pacientov je zabezpečená spolupracou lekárov z univerzitnej nemocnice Wilhelmina Children's Hospital (WKZ). V budove PMC je taktiež centralizovaná laboratórna diagnostika všetkých detských onkologických diagnóz. Veľmi dôležitou súčasťou nemocnice je aj výskumne centrum, s viac ako 30 výskumnými skupinami. Úzka spolupráca medzi klinikou, diagnostikou a výskumom je nezastupiteľnou výhodou v Princess Máxima Centre.

Počas mojej dvojmesačnej stáže som navštívila 3 oddelenia - oddelenie leukémii a lymfómov (pod vedením Dr. Natasji Dors), oddelenie solídnych nádorov (pod vedením Dr. Annemarie Piek) a neuroonkológiu (pod vedením Lisethe Meijer), kde som sa oboznámila s každodennou prácou lekárov a sestier. Zúčastňovala som sa na pravidelných vizitách na oddelení, na vizitách pri lôžku pacientov, 1 x do týždňa na veľkej vizite, kde boli konzultovaní pacienti na lôžkach so všetkými onkológmi, na edukačných seminároch, ktoré boli organizované pre sekundárnych lekárov a taktiež pre lekárov v atestačnej príprave na onkológiu takmer na dennej báze. Na jednotlivých oddeleniach prebiehali 2x do týždňa „Tumor Boardy“, na ktorých boli prezentovaní všetci noví pacienti, pacienti po kontrolných zobrazovacích vyšetreniach a tí, ktorí ukončili liečbu. Na TB sa okrem onkológov zúčastňovali pravidelne taktiež rádiológovia s ukázkami a popisom zobrazovacích vyšetrení, patológovia s ukázkami histológie, neurológovia, chirurgovia, neurochirurgovia a lekár z rádioterapie. Všetky spomenuté semináre a stretnutia boli holandskí kolegovia ochotní uskutočniť v anglickom jazyku.

Ďalšou súčasťou mojej stáže boli jednodňové observácie na ambulanciách alebo iných oddeleniach. Navštívila som rádioterapeutické oddelenie (v University Medical Centre), anesteziologické oddelenie s dôrazom na liečbu bolesti, ďalej som strávila deň s rádiológom, lekárom paliatívnej starostlivosti, endokrinológom,

observovala som výkony na zákrokovni (lumbálne punkcie, aspirácie kostnej drene a trepanobiosie), bolo mi umožnené asistovať pri pľúcnej metastazektómii u pacientky s osteosarkómom a zúčastnila som sa taktiež neuroonkologických operácií. Niekoľko dní som strávila v multidisciplinárnych ambulanciách, na dennej klinike a na ambulancii neskorých následkov, kde boli sledovaní pacienti po liečbe a taktiež aj v dospelosti.

Počas troch dní som mala stretnutie s doktorandami ktorí boli súčasťou výskumných skupín neuroonkológie a posledný týždeň mojej stáže som absolvovala spolu s lekármi v atestačnej príprave na onkológiu kurz v diagnostických laboratóriách.

**Využitie získaných poznatkov pre rozvoj onkológie na Slovensku:**

- Nadobudnuté kontakty so svetovými špičkami v detskej onkológii
- Implementácia získaných informácií a vedomostí na domácom pracovisku
- Možnosť stáže v PMC aj pre ďalších kolegov
- Získanie guidelinov pre podpornú liečbu detských onkologických pacientov a postupná tvorba guidelinov pre Slovenskú republiku
- Spracovanie databázy všetkých detských pacientov s diagnostikovaným CNS nádorom od roku 2000 do roku 2020, ktorí boli liečení a diagnostikovaní v Národnom ústave detských chorôb v Bratislave
- Vyhodnotenie databázy, porovnanie OS v rokoch 2000-2010 a 2011-2020 a tým potvrdenie vyššej úrovne diagnostiky a liečby
- Epidemiologická publikácia v príprave – pediatrické CNS tumory (2000-2020)

**Miesto a dátum**

Bratislava 29.10.2022

---

**Podpis**