

Skúsenosti zo zahraničnej stáže v USA – NOI grant

MUDr. Katarína Rejleková, PhD.

II. onkologická klinika LF UK a Národný onkologický ústav, Bratislava

Onkológia (Bratisl.), 2021;16(2):148-149

Úvod

Memorial Sloan Kettering Cancer Center (MSKCC) patrí medzi jednu z najstarších a najväčších nemocníc na svete, ktorá bola založená v roku 1884 v New Yorku, v USA. V osemnástich budovách sa nachádza 18 centier so 473 hospitalizačnými lôžkami, ktoré umožňujú ročne hospitalizovať viac ako 23 000 pacientov. MSKCC je nezávislou inštitúciou viac ako 130 rokov. Početný personál tvorí viac ako 17-tisíc zamestnancov – lekárov, vedcov, zdravotných sestier, ako aj mnohých administratívnych pracovníkov. Pre MSKCC je prvoradý výskum, základný, ako aj translačný, skladajúci sa z 8 programov, na ktorých participuje 19 kolaborujúcich výskumných centier. V roku 2020 malo MSKCC viac ako 1 130 otvorených vlastných klinických štúdií. Memorial Sloan Kettering Cancer Center vždy podporovalo stáže zahraničných lekárov, pričom jednotlivé informácie o možnostiach observershipov sú uvedené na stránke MSKCC (www.mskcc.org), súčasne s on-line prihláškou. Ročne do MSKCC prichádza 400 – 500 observerov z celého sveta, ktorí si majú možnosť vybrať z viac ako 60 ponúkaných programov. Trojmesačná stáž v Sidney Kimmel Center v MSKCC, ktoré sa špecializuje na liečbu urogenitálnych (GU) malignít pod vedením profesora Darrena Feldmana M.D., experta na testikulárne nádory z germinatívnych buniek (TGCTs), ktorú som absolvovala v rámci NOI grantu, mi poskytla možnosť spolupráce s viacerými expertmi v MSKCC na liečbu GU malignít/spolupracami medzinárodných odporúčaní NCCN pre karcinóm prostaty, obličky a močového mechúra.

Počas môjho pobytu v Memorial Sloan Kettering Cancer Centre som mala možnosť sa v priebehu pracovného týždňa oboznámiť s každodennou rutinnou prácou na ambulatnej klinike v Sidney Kimmel Centre špecializujúcej sa na liečbu

Profesor Darren Feldman M.D.



Sidney Kimmel Center špecializujúce sa na liečbu genitourinárnych malignít



germinatívnych nádorov semenníkov, ako aj ostatných urogenitálnych malignít, ktorých liečbe sa venujem aj ja v Národnom onkologickom ústave v Bratislave. Mojim mentorom bol profesor Darren Feldman M.D., expert na TGCTs, spolutvorca NCCN odporúčaní pre germinatívne nádory semenníkov, hlavný investigátor mnohých klinických štúdií pri TGCTs a súčasne expert a hlavný investigátor klinických štúdií pre non-clear cell renálny karcinóm (non-CC RCC). Pod jeho vedením som mala možnosť sledovať dva dni v týždni počas celého môjho pobytu jeho prácu na ambulatnej klinike a oboznámiť sa s jeho liečebnou stratégiou ako aj racionálnymi zásadami observačného

programu pacientov s TGCTs v MSKCC. Ďalšie ambulantné dni som strávila s doktorom Vossom M.D. a doktorkou Carlovou M.D., expertmi na liečbu renálneho karcinómu, doktorom Danillom M.D. a Abidom M.D., expertmi na liečbu karcinómu prostaty, ako aj doktorom Iyerom M.D., expertom na liečbu uroteliálnych karcinómov. S každým z nich som strávila 4 až 6 týždňov z môjho pobytu a vďaka nadobudnutým vedomostiam verím, že budeme schopní pod vedením profesora Mega postupne meniť aj liečebnú stratégiu pri urogenitálnych malignitách aj u nás na Slovensku.

Vďaka úsiliu profesora Feldmana M.D. som bola prítomná aj pri operácii vedenej doktorom Sheinfeldom M.D. (primárnej retroperitoneálnej disekcii

Observeri z celého sveta, s ktorými sme sa stretávali počas mojej zahraničnej stáže



Vstup do hlavnej budovy MSKCC



lymfatických uzlín–RPLND u pacienta so seminómom testis), ktorý je celosvetovo uznávaným expertíznym chirurgom špecializujúcim sa na tento typ bilaterálnych disekcií. Súčasne som sa počas môjho pobytu zúčastňovala na stretnutiach výskumného tímu profesora Feldmana M.D. pri TGCTs, na GU grand rounds, a research in progress prednáškach, na ktorých boli prezentované zaujímavé prípady pacientov, novo-otvárajúce sa investigator-running klinické štúdie či výsledky už uzavretých vlastných štúdií v MSKCC. Počas mojej zahraničnej stáže som mala možnosť pracovať aj v hospitalizačnej časti MSKCC a byť súčasťou denných vizít, ako i bežnej každodennej práce pri lôžku pacienta. Tak v ambulantnej, ako i hospitalizačnej časti MSKCC som mohla sledovať profesionálny zdravotnícky tím v rutínnej praxi počas liečby onkologického pacienta.

Cieľom môjho pobytu bolo nadobudnúť cenné vedomosti v liečbe uroge-

nitálnych malignít, najmä TGCTs v tomto expertíznom centre. Centrom môjho záujmu bola predovšetkým liečba pacientov s pokročilými nádormi z germinatívnych buniek s rizikom rozvoja choriokarcinómového syndrómu, ktorému sa intenzívne venujem aj u nás v Národnom onkologickom ústave. Počas mojej zahraničnej stáže som súčasne pracovala na príprave manuskriptu venujúceho sa úlohe prediktívnych biomarkerov v rozvoji choriokarcinómového syndrómu u vysokorizikových pacientov s TGCTs, ktorý som následne v San Franciscu na GU ASCO vo februári 2020 aj prezentovala. Po skončení môjho pobytu v USA som podala žiadosť o grant VEGA na výskum choriokarcinómového syndrómu pri TGCTs, ktorý sa mi podarilo úspešne získať s prislúbenou spolupracou s tímom profesora Feldmana M.D. pri riešení tohto projektu.

Záver

Počas mojej 3-mesačnej stáže v MSKCC som vďaka profesionálnemu prístupu pracovného tímu profesora Feldmana M.D., ako aj ostatných GU odborníkov nadobudla cenné vedomosti o najmodernejších terapeutických postupoch u pacientov s urogenitálnymi malignitami s možnosťami vylepšenia liečebných postupov aj na Slovensku. Verím, že nadviazaná spolupráca s expertmi na liečbu GU malignít v MSKCC nám prinesie v budúcnosti očakávané výsledky. Vďaka nadobudnutým vedomostiam verím, že budem schopná po-

kračovať vo výskume choriokarcinómového syndrómu pri TGCTs, s perspektívou identifikácie prediktívnych faktorov choriokarcinómového syndrómu, ktorý sa u vysokorizikových pacientov s TGCTs spája s rozvojom akútneho respiračného zlyhania (ARDS) s vysokou mortalitou, krátko po začatí chemoterapeutickej liečby. V prípade potvrdenia relevancie týchto faktov by sme dokázali optimalizovať terapeutickú stratégiu u týchto pacientov. Všetky cenné vedomosti tak v teoretickej, ako aj praktickej rovine budem zúročovať v každodennej praxi, aby boli prínosom predovšetkým pre pacientov. Verím, že kolegovia z celého Slovenska budú mať rovnakú chuť absolvovať zahraničnú stáž s možnosťou získania NOI grantu, ktorá prináša šancu na získanie cenných vedomostí v najnovších terapeutických postupoch pri mnohých malignitách, zdokonaľiť sa v jednotlivých moderných liečebných, ako aj diagnostických postupoch, možnosť nadviazať spoluprácu s expertmi v danej oblasti, s nádejou na vytvorenie vlastného výskumného plánu, získavania grantov ako aj cestu na možné zlepšenie sústavného vzdelávania na Slovensku.

MUDr. Katarína Rejleková, PhD.

II. onkologická klinika LF UK a NOÚ
Klenová 1, 831 03 Bratislava
katarina.rejlekova@nou.sk