

Téma pro uchazeče o doktorský studijní program na LF MU

Zahájení studia: podzim 2024. **Forma studia:** doktorské prezenční. **Program:** Onkologie a hematologie.

Specializace: Solidní nádory

Školitel: **MUDr. Jana Halámková, Ph.D. (učo 19117)**, Klinika komplexní onkologické péče MOÚ

Téma dizertace: Následné primární malignity: analýza rizikových faktorů

Anotace a předběžné cíle:

S rozšiřujícími se možnostmi terapie onkologických onemocnění a delším přežíváním onkologických pacientů se zvyšuje i počet pacientů s diagnostikovanými následnými primárními malignitami. Aktuálně představují následné primární malignity v České republice 29,2 % všech nově diagnostikovaných nádorových onemocnění a počet těchto pacientů dlouhodobě významně narůstá.

I přes onkologickou dispenzarizaci pacientů po kurativní léčbě se ve srovnání s prvními malignitami nedaří diagnostikovat následné primární malignity v časnějším klinických stádiích. To, v kombinaci s obecně horší prognózou následné primární malignity, vede k výrazně vyšší mortalitě těchto nemocných.

Kromě neovlivnitelných faktorů (věk, genetické predispozice, absolvovaná protinádorová terapie) se na vzniku následných primárních malignit podílí i řada preventabilních faktorů jakými jsou: kouření, obezita, neúčast na screeningových programech, faktory zevního prostředí, ale i neonkologické onemocnění.

Hlavním cílem práce je analýza rizikových faktorů pro vznik následných primárních malignit včetně vztahů mezi jednotlivými typy prvních a dalších nádorů, časovými souvislostmi, věkovou charakteristikou pacientů, přidruženými neonkologickými onemocněními a faktory životního stylu v podmínkách České republiky. Výstupem práce by mělo být navržení účelných schémat dispenzarizace pacientů s konkrétní malignitou, vedoucích k časnému zachytu dalších zhoubných nádorů.

Počet přijímaných uchazečů: 1

Napojení na grantový projekt: OP JAK – Operační program Jan Ámos Komenský

Úvazek nebo projektové financování PGS místa nad rámec stipendia: úvazek ve zdravotnickém zařízení, úvazek OP JAK

Požadavky na studenta: Minimální publikační aktivita studenta v rámci studia představuje 1 prvoautorskou publikaci s hodnotou IF nad mediánem oboru nebo 2 prvoautorské publikace v časopisech s hodnotou IF ve 3. kvartilu oboru (Q3) a min. 1 publikace v časopise Klinická onkologie. Další podmínkou pro úspěšné ukončení studia je také zahraniční stáž v délce nejméně 1 měsíc, která je neoddělitelnou součástí studia a prezentace původních dat na mezinárodní konferenci. Studenti se v rámci svého studia budou podílet i na výuce na KKOP a/nebo vedení bakalářských či diplomových prací studentů bakalářských či magisterských programů. Předpokládá se znalost anglického jazyka.

Informace o školiteli: školitelka je vedoucí lékařka Centra prevence na Klinice komplexní onkologické péče MOÚ, je předsedkyní Sekce preventivní onkologie ČOS, členkou Vědecké rady MOU, členkou Rady klinického výzkumu MOU, členem koordinační rady Centra umělé inteligence v onkologii. Je součástí autorského týmu evropských doporučení pro léčbu vzácných nádorů ESMO-EURACAN i národních doporučení pro léčbu onkologických onemocnění Modrá kniha ČOS. Ve své klinické praxi se zaměřuje hlavně na onkologickou prevenci, karcinom prsu, kolorektální karcinom a využití umělé inteligence v onkologii. Intenzivně se angažuje v onkologickém výzkumu, podílela se na 6 grantových projektech (GAČR, AZV, OP JAK) z toho jeden Horizon Europe. Publikovala na téma sekundárních malignit dosud celkem 4 prvoautorské publikace v časopisech s IF nad mediánem oboru, její celkový počet citací v časopisech s IF je více než 340 (h-index 10).