

Doktorský studijní program: Farmakologie

Specializace: Farmaceutická medicína

Forma: Doktorské kombinované

Školící pracoviště: CoE CREATIC (Central European Advanced Therapy and Immunotherapy Center)
LF MU

Školitel: PharmDr. Lenka Součková, Ph.D.

Téma: Pokrok v metodologii farmakovigilance a klinických studií pro vzácná onemocnění a léčivých přípravků pro moderní terapii (ATMP)

Anotace:

Léčba vzácných onemocnění představují významnou výzvu pro systém zdravotní péče kvůli jejich nízké prevalenci, heterogenitě a často závažným klinickým projevům. Tradiční přístupy k vývoji léků a farmakovigilanci často nestačí k řešení unikátních potřeb pacientů se vzácnými onemocněními. Kromě toho vznik léčivých přípravků pro moderní terapii (ATMP) zavádí nové výzvy v oblasti vývoje léčiv pro vzácná onemocnění a monitorování bezpečnosti.

Cíle práce:

Naplnění cílů bude zahrnovat následující kroky:

1. Literární rešerše klinických studií a farmakovigilančních přístupů léčivých přípravků pro moderní terapii; 2. Analyzování rozsahu a kvality dostupných dat pro hodnocení bezpečnosti individuálně vyráběných ATMP ve srovnání s hromadně vyráběnými ATMP a možnosti aktivního zapojení pacientů do farmakovigilačního hlášení z klinických hodnocení s ATMP; 3. Vypracování návrhů řízení rizik, vývoje standardizovaných rámců hlášení nežádoucích účinků a zkoumání pokročilých metodologií farmakovigilance individuálně vyráběných ATMP.

Počet uchazečů: jeden

Napojení na výzkumný grant: HE TEAMING CREATIC, VVI CZECRIN LF MU

Možnost úvazku: dle dohody

Vstupní požadavky: Ukončené vysokoškolské vzdělání přírodovědného směru (LF, FaF, PŘF)

Stručné požadavky na studenta dle oborové rady: Minimální publikační aktivita studenta v rámci studia představuje 1 prvoautorskou publikaci s hodnotou IF nad medianem oboru nebo 2 prvoautorské publikace v časopisech s hodnotou IF ve 3. kvartilu oboru (Q3). Podmínkou pro úspěšné ukončení studia je také zahraniční stáž v délce nejméně 1 měsíc, která je neoddělitelnou součástí studia. Studenti se v rámci svého studia budou podílet i na výuce farmakologie. Předpokládá se výborná znalost anglického jazyka.

Informace o školiteli: PharmDr. Lenka Součková, Ph.D.

Publikační aktivita: 26 publikací WoS, 191 citací

H-index ve WOS: 6

Přednášková činnost: více než 50 přednášek na mezinárodních a národních konferencích

Účast na grantových projektech: 12 grantových projektů, z toho 4 mezinárodní granty (FP7, H2020, HE