

Návrh tématu pro dizertační práci v doktorském studijním programu na Farmaceutické fakultě MU

Specifikace formy studia: prezenční

Přesný a plný název programu: Farmakologie a toxikologie

Pracoviště*): Ústav farmakologie a toxikologie

Vedoucí pracoviště: Doc. PharmDr. Peter Kollár, Ph.D.

Počet stipendijních míst: 1

Téma dizertační práce

Farmakoterapie rezistentní schizofrenie

Anotace

Dizertační práce bude zaměřena na současné trendy v terapii rezistentní schizofrenie. V teoretické části se bude věnovat doporučením (národním i mezinárodním) a evidenci pro jednotlivé terapeutické přístupy. Zvláštní pozornost bude věnována klozapinu, jeho použití v národním i mezinárodním měřítku, účinnosti i nežádoucím účinkům, možnostem jejich eliminace či zmírnění. Speciálně se práce zaměří na případy, které jsou tzv. klozapin-rezistentní, tedy nedochází k odpovědi ani na adekvátní terapeutický pokus klozapinem. V experimentální části bude práce zaměřena na vyhodnocení údajů o použití klozapinu v ČR a dále na klinickou praxi na specializovaném psychiatrickém pracovišti zaměřeném na léčbu schizofrenie ve FN Brno. Zde se práce zaměří na pacienty užívající klozapin či kombinace antipsychotik, jejich základní demografické, klinické, metabolické a imunologické charakteristiky, dále na využití TDM při léčbě klozapinem, na nežádoucí účinky spjaté s terapií klozapinem a možnosti jejich řešení.

Předběžné cíle

Zmapovat národní a mezinárodní doporučené postupy léčby rezistentní schizofrenie; zmapovat četnost užívání klozapinu v ČR ve srovnání s dalšími zeměmi; popsat klinickou praxi pacientů léčených s rezistentní schizofrenií na specializovaném pracovišti, konkr. využití klozapinu a kombinace

antipsychotik či jiných farmak, dále demografické, klinické, metabolické, imunologické a další aspekty léčby klozapinem, využití TDM při léčbě klozapinem, nežádoucí účinky a možnosti jejich ovlivnění

Návaznost na projektovou podporu

- informace o napojení na grantový projekt: V současné době není grantová podpora
- informace o dostupnosti úvazku nebo projektového financování (nad rámec stipendia MU): V současné době není dostupný úvazek

Stručné požadavky na studenta dle stávajících požadavků oborové rady

- publikační aktivita: Zkušenosti s publikováním odborných textů a předchozí aktivní účast na konferencích jsou vítány. Student musí být před dokončením studia autorem minimálně 2 prací v časopisu s impakt faktorem (z toho minimálně 1krát prvoautorem práce v časopisu s impakt faktorem).
- informace o povinné zahraniční stáži: Stáž bude realizována cestou programu ERASMUS
- míra zapojení do výuky na fakultě: Základy farmakologie pro kosmetické účel, Volně prodejné léky, Dermatofarmakologie, Klinická farmakologie
- znalost AJ (specifikovat dané nároky): Znalost AJ slovem i písmem je vyžadována (Student se musí umět orientovat v odborné literatuře v AJ).

Informace o školiteli

Jméno a příjmení s tituly: prof. MUDr. Bc. Libor Ustohal, Ph.D.

- publikační aktivita školitele: počet publikací ve Web of Science: 39, h-index: 13
- úspěšnost v projektových soutěžích (řešené grantové projekty): řešitel, spoluřešitel nebo člen týmu několika grantů AZV, řešitel jednoho grantu MŠMT
- mezinárodní spolupráce (event. s možností stáže studenta): Spolupráce s Univerzitou v Regensburgu, Psychiatrickou klinikou ve Vídni, Slovenskou akademií věd
- počet aktuálně vedených doktorských studentů školitele: 4 na LF
- počet úspěšných absolventů školitele a jejich následné působení: 4, dva pracují nebo pracovali na PK LF MU a FN Brno, jedna v NÚDZ, jedna v soukromém sektoru

Informace o konzultantovi

Jméno a příjmení s tituly: PharmDr. Bc. Hana Kotolová, Ph.D.

- publikační aktivita konzultanta: počet publikací ve Web of Science:25 , h-index -10:
- úspěšnost v projektových soutěžích (řešené grantové projekty): MUNI/A/2021, IGA VFU Brno, IVA VFU Brno, FRVŠ.
- mezinárodní spolupráce (event. s možností stáže studenta): Bezmialem Vakif University, Faculty of Pharmacy, Department of Clinical Pharmacy
- počet aktuálně vedených doktorských studentů školitele: 1
- počet úspěšných absolventů školitele a jejich následné působení: 2, MU Brno, Biotechnologická vývojová firma.