

## **Doktorský studijní program: Vnitřní lékařství**

Specializace: Vnitřní nemoci

Forma: doktorské kombinované

Školící pracoviště: Interní gastroenterologická klinika FNB a LF MU

Školitel: doc. MUDr. Radek Kroupa, Ph.D.

### **Téma studia: Rozhodovací algoritmy v indikaci endoskopické retrográdní cholangiopankreatikografie**

Anotace: Navrhované téma doktorského studia se zabývá podklady pro rozhodování o indikaci endoskopické metody ERCP s přihlédnutím k potenciální invazivitě metody s riziky závažných komplikací. Pro racionalizaci k provádění vyšetření bylo v posledních letech publikováno několik mezinárodních doporučení vycházejících z retrospektivních dat z uplynulých desetiletí a založených primárně na základním laboratorním vyšetření a zobrazovacích metodách CT a ultrazvuku. Rozvoj a dostupnost alternativních technik k zobrazení patologie žlučového systému, zejména endosonografie a magnetické rezonance společně s racionálním využitím dynamiky ostatních posuzovaných parametrů umožňuje další zpřesnění potřeby indikace ERCP. Zaměřením práce uchazeče je zpracování používaných podkladů v rozhodovacím procesu, vytvoření algoritmu se zařazením endosonografie do rozhodování a vyhodnocení efektivity navrženého postupu na retrospektivních historických datech s následnou validací na prospektivní kohortě nemocných s předpokládanou biliární patologií.

Práce by měla vést k vytvoření diagnostického algoritmu pro rozhodování v klinické praxi se zohledněním dostupných vstupních údajů a selektivní využití specializovaných metod a postupů v případě nejistoty.

Cílem práce je vytvořit bezpečný, racionální, personálně i ekonomicky efektivní postup při indikaci ERCP se zohledněním rizik a dostupnosti metody.

Počet uchazečů: jeden

Bez napojení na grantový projekt

Možnost úvazku: 0,15

Stručné požadavky na studenta dle oborové rady: Ukončené vzdělání na LF

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. Student bude žádat o financování stáže formou Erasmus programů. Student se v rámci svého studia budou podílet i na výuce pregraduální výuce studentů bakalářských či magisterských programů. Předpokládá se výborná znalost anglického jazyka.

Informace o školiteli:

Doc. MUDr. Radek Kroupa, Ph.D.

Zástupce přednosty - primář Interní gastroenterologické kliniky FN Brno a LF MU

Publikační aktivita WoS: 24 publikací

Citace WoS: 252

H-index ve WOS: 8

Účast na grantových projektech: 2