

Doktorský studijní program: **Chirurgie a reprodukční medicína**

Specializace: **Oftalmologie**

Forma: **kombinovaná**

Školící pracoviště: **Katedra optometrie a ortoptiky LF MU**

Školitel: **doc. MUDr. Karolína Skorkovská, Ph.D.**

**Téma: Analýza vrstvy gangliových buněk a nervových vláken sítnice pomocí OCT u pacientů s glaukomem otevřeného úhlu**

**Anotace:** Optická koherenční tomografie (OCT) je stěžejní zobrazovací metodou v oftalmologii. Má nezastupitelné místo v diagnostice onemocnění makuly a zrkového nervu. U glaukomu se v praxi využívají dvě analýzy. Jedna hodnotí tloušťku vrstvy nervových vláken (RNFL) peripapilárně, druhá vrstvu gangliových buněk sítnice v makulární oblasti (GCC). Při hodnocení OCT vyšetření sledujeme výstup z obou analýz, ne vždy jsou ale údaje komplementární a rozporuplné výsledky mohou být v diagnostickém procesu matoucí.

**Cíl práce:** Posoudit přínos analýzy vrstvy nervových vláken a gangliových buněk sítnice při diagnostice glaukomu v závislosti na stádiu glaukomového onemocnění

**Počet uchazečů:** jeden

**Možnost úvazku:** 0,5-1,0 (dle dohody s vedením FN)

**Vstupní požadavky:** ukončené vzdělání v oboru Všeobecné lékařství.

Stručné požadavky na studenta dle oborové rady: Minimální publikační aktivita studenta v rámci studia představuje 1 prvoautorskou publikaci s hodnotou IF nad mediánem oboru nebo 2 prvoautorské publikace v časopise s hodnotou IF v 3. kvartilu dizertačního oboru (Q3). Podmínkou pro úspěšné ukončení studia je také zahraniční stáž v délce trvání minimálně 1 měsíc, případně spolupráce na mezinárodním projektu.

**Informace o školiteli:**

doc. MUDr. Karolína Skorkovská, Ph.D.

Pracoviště: Oddělení nemocí očních a optometrie, FN u sv. Anny

Katedra optometrie a ortoptiky LF MU

Publikační aktivita: 27 článků, 2 knihy, 3 kapitoly v knize

H-index dle WoS: 6

Přednášková činnost: 60 přednášek na mezinárodních a národních kongresech

Člen České oftalmologické společnosti, Evropské společnosti kataraktové a refrakční chirurgie a výboru České glaukomové společnosti