

Doktorský studijní program: Chirurgie a reprodukční medicína

Specializace: Chirurgie

Forma: doktorské prezenční

Školící pracoviště: Urologická klinika FN Brno a LF MU

Školitel: doc. MUDr. Michal Fedorko, Ph.D.

Téma: Nové možnosti sledování svalovinu neinfiltujícího karcinomu močového měchýře

Anotace: Karcinom močového měchýře je 5. nejčastější nově diagnostikované onkologické onemocnění u mužů v České republice a celkově 8. nejčastější novotvar dle statistiky z roku 2021. Incidence onemocnění prudce stoupá s věkem, charakteristická je převaha osob ve věku nad 60 let. Téměř tři čtvrtiny nově diagnostikovaných nádorů močového měchýře jsou zachyceny v časném stádiu. Léčební metodou je transuretrální resekce následovaná intravezikální instilací. Tyto nádory však mají poměrně vysoké riziko časně recidivy a progresu, proto je nutná pečlivá dispenzarizace s kontrolními cystoskopiemi, častokrát v celkové anestezii s odběrem vzorků. Opakované zákroky v anestezii jsou zejména pro starší pacienty náročné, proto se hledají nové způsoby jak snížit invazivitu v rámci dispenzarizace.

Jedním ze způsobů je konfokální laserová endomikroskopie (CLE), která umožňuje rozlišit benigní, low grade a high grade léze bez nutnosti odběrů vzorků. Práce se bude zabývat využitím CLE u pacientů s indikací k opakované transuretrální resekci.

Cíle práce: a) porovnání konfokální laserové endomikroskopie a histopatologického vyšetření při detekci časně recidivy svalovinu neinfiltujícího karcinomu močového měchýře nebo reziduálního nálezu po předchozí endoresekci, b) snížení množství zákroků v celkové anestezii u dispenzarizovaných pacientů.

Financování: Aktuálně není práce zahrnuta v žádném grantovém projektu, předpokládá se financování Přístrojovým interním grantem FN Brno.

Počet uchazečů: jeden

Vstupní požadavky: Ukončené vzdělání na LF, urologická praxe, zkušenosti v endoskopické operativě

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 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 neoddelitelnou součástí studia. Studentka se bude v rámci svého studia podílet i na výuce urologie. Předpokládá se výborná znalost anglického jazyka.

Informace o školiteli:

doc. MUDr. Michal Fedorko, Ph.D., FEBU

Přednosta Urologické kliniky LF MU a FN Brno

Publikační aktivita: 67 publikací

H-index ve WOS: 9

Přednášková činnost: 7 přednášek na mezinárodních a 40 na národních konferencích

Účast na grantových projektech: 1