

## OPONENTSKÝ POSUDOK HABILITAČNEJ PRÁCE

Študijný odbor: Vnútorné choroby

### Komplikácie po transplantácii obličky

**MUDr. Zuzana Žilinská, PhD, MHA**

Lekárska fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava

Habilitačná práca sa skladá zo všeobecnej časti na 73 stranách (170 literárnych odkazov) a z hlavnej časti s cieľmi habilitačnej práce a vlastnými komentármi k 9 vedeckým prácam, uvedeným v prílohe *in extenso*. Uchádzačka je v 7 prácach prvou autorkou a vo dvoch spoluautorkou. Publikácie vyšli v indexovaných medzinárodných, slovenských a českých recenzovaných časopisoch.

Všeobecná časť podáva celkový pohľad na problematiku transplantácie obličky (TO) s podrobnejším zameraním na tie oblasti, ktoré boli cieľmi priložených publikovaných vedeckých prác. Habilitačná práca zachytáva najdôležitejšie poznatky o imunosupresívach a ich použití pri rôznych režimoch liečby, o diferenciálnej diagnostike dysfunkcie štepu v skoršom a neskoršom období po TO, diagnostike akútnej a chronickej rejekcie a rôznych potransplantačných komplikáciách.

V prílohe sú nasledovné vedecké práce, pri ktorých uvádzam stručný sumár:

Publikácia 1 (Žilinská Z et al, Transplantation Proceedings 2016): Incidencia akútnej rejekcie bola významne nižšia pri liečbe takrolimusom ako cyklosporínom. Lepšiu funkciu štepov 5 rokov po TO mali pacienti s vyššími údolnými hladinami takrolimusu v 4. až 6. mesiaci po TO.

Publikácia 2 (ŽZ et al, Transplant Immunology 2015): Expresia celkového HLA-G mRNA v štepech bola významne vyššia u príjemcov s akútnou rejekciou ako u pacientov s dysfunkčnými štepmi bez rejekcie.

Publikácia 3 (ŽZ et al, Vnitř Lék 2010): Kazuistika pacienta so závažnou aplastickou anémiou po TO upozorňuje na potrebu myslieť na infekciu parvovírusom B19 ako príčinu anémie.

Publikácia 4 (ŽZ et al, Lek Obz 2012): Rekurenciu glomerulonefritídy v štepe zistili histologicky u 4,5% pacientov.

Publikácia 5 (Dedinská I et al, Transplantation Proceedings 2016): V súbore 115 pacientov zo všetkých transplantačných centier na Slovensku bola incidencia potransplantačného diabetu (PTDM) 38%. Prediktívnymi faktormi jeho vzniku bol vek, BMI a index inzulinovej rezistencie.

Publikácia 6 (ŽZ et al, IJKD 2017): Kostná choroba a sekundárna hyperparatyreóza pretrvávajú aj po TO, na čo má vplyv aj imunosupresívna liečba. Autori zistili po 12-mesačnej liečbe parikalcitólom zlepšenie kostnej denzity a zníženie vysokej hladiny parathormónu.

Publikácia 7 (ŽZ et al, Neoplasma 2017): Incidencia malígnych tumorov po TO bola na Slovensku 6%, pričom najviac ich bolo kožných.

Publikácia 8 (Breza J ml et al, Lek Obz 2018): Prehľadová práca o závažnejších urologických komplikáciách po TO, ako sú masívna hematúria, obštrukcia ureteru, urinózna fistula, lymfokéla a i.

Publikácia 9 (ŽZ et al, Bratisl Lek Listy 2010): Z cievnych potransplantačných komplikácií bol najvyšší výskyt stenózy renálnej artérie u 10% pacientov.

Habilitačná práca je zostavená a napísaná prehľadne, po obsahovej i formálnej stránke je na vysokej úrovni. Kvalitu habilitačnej práce zvyšuje aj to, že je v nej 9 publikovaných vedeckých prác s krátkym komentárom autorky. Uvedené vedecké práce vyšli v recenzovaných časopisoch a boli posudzované recenzentmi v čase vydania.

### **Záver:**

Habilitačná práca MUDr. Zuzany Žilinskej, PhD, MHA „Komplikácie po transplantácii obličky“ svedčí o schopnostiach autorky vykonávať na vysokej úrovni vedecko-výskumnú prácu. Uchádzačka má bohaté skúsenosti z praktickej medicínskej práce v oblasti transplantácie obličky a výsledky prezentuje v publikáciách a prednáškach na odborných podujatiach.

Habilitačnú prácu MUDr. Zuzany Žilinskej, PhD, MHA hodnotím kladne **a odporúčam, aby bola postúpená** na obhajobu pred habilitačnou komisiou.



Bratislava, 23.8.2018

prof. MUDr. Peter Pont'uch, CSc.  
IV. interná klinika LFUK a UNB  
Nemocnica sv. Cyrila a Metoda  
Bratislava