



prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD., prednosta
IV. interná klinika UPJŠ LF a FN L. Pasteura, Rastislavova 43, 041 90 Košice
Tel: (055) 615 2230 Fax: (055) 615 2249 E-mail: ivan.tkac@upjs.sk

OPONENTSKÝ POSUDOK NA HABILITAČNÚ PRÁCU

Názov: Monogénový diabetes na Slovensku
Autor: MUDr. Juraj Staník, PhD.
Pracovisko: Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta
Študijný odbor: 7.1.10 Pediatria

Formálna štruktúra:

Práca sa skladá z úvodného komentára o rozsahu 70 strán vrátane citovanej literatúry a 12 publikácií, ku ktorým sa viaže úvodný komentár. 9 publikácií je v časopisoch s vysokým IF, tri publikácie v domácich časopisoch. V troch pôvodných prácach v impaktovaných časopisoch je prvým autorom - *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism* (IF 5,5), *Diabetes Care* (IF 7,4) a *Diabetologia* (IF 6,9). Spoluautorom bol v troch prácach publikovaných v *Diabetes* (IF 8,5), ako aj v prácach publikovaných v *Diabetologia*, *Diabetic Medicine* (IF 3,0) and *PloS ONE* (IF 3,7).

Intelektuálny obsah:

Problematika monogénových diabetov je aktuálna vzhľadom na vysoký počet chorých s diabetom, ktorý postihuje až 7% populácie Slovenska. Predpokladá sa, že monogénové diabety by mohli predstavovať až 5% všetkých prípadov diabetu. Navyše ide o pacientov, u ktorých správna genetická diagnóza môže viesť k personalizovanej liečbe pacienta a včasná intervencia môže zabrániť rozvoju diabetických komplikácií, ako aj zbytočnému včasnému použitiu liečby inzulínom.

Autor použil epidemiologickú metódu celopopulačného skríningu na identifikáciu pacientov s potenciálnymi monogénovými formami cukrovky. Prítomnosť jednotlivých foriem monogénového diabetu bola potvrdená vysoko sofistikovanými molekulárno-genetickými metódami v rámci práce v laboratóriu DIABGENE na ÚEE SAV. U časti takto

identifikovaných jedincov bola vykonaná zmena liečby a výsledky tejto intervencie sú tiež zahrnuté do habilitačnej práce.

Habilitačná práca prináša viaceré originálne poznatky v oblasti monogénových diabetov MODY a permanentného neonatálneho diabetu, pričom časť výsledkov bola publikovaná aj ako súčasť multicentrických štúdií na báze medzinárodnej kooperácie. Práce prešli extrémne náročným recenzným konaním vo vysokoimpaktovaných časopisoch.

Habilitačná práca svojou originalitou rozhodne prispieva k lepšiemu zmapovaniu výskytu, genetických charakteristík, ako aj liečby monogénových diabetov na Slovensku aj vo svete. Medzinárodné aj národné odporúčania pre liečbu pacientov s monogénovými formami diabetu sa odvíjajú aj od výsledkov zahrnutých do dizertačnej práce.

Pripomienky a otázky:


K práci nemám pripomienky nakoľko publikácie prešli recenzným konaním v uvedených časopisoch.

Aké sú podľa Dr. Staníka budúce perspektívy genetiky v personalizovanej liečbe pacientov s diabetom 2. typu a 1. typu?

Záver: MUDr. Juraj Staník, PhD. je v súčasnosti medzinárodne uznávaným expertom v oblasti monogénového diabetu, o čom svedčia aj pozvané prednášky na celosvetových konferenciách. Úroveň prednášok, ktoré som mal možnosť počuť, svedčí o jeho dobrých pedagogických schopnostiach. V neposlednom rade sa vyznačuje aj pozitívnymi ľudskými vlastnosťami dôležitými pre prácu lekára, učiteľa a výskumníka.

Na základe vyššie uvedených faktov a predloženej habilitačnej práce navrhujem udeliť **MUDr. Jurajovi Staníkovi, PhD. vedecko-pedagogický titul „docent“ v študijnom odbore 7.1.10 Pediatria.**

V Košiciach, 2.2.2016


prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.
profesor v odbore 7.1.4. Vnútorné choroby
UPJŠ LF v Košiciach