

## **Oponentský posudek kandidátské disertační práce:**

### **„MUDr. Iva Burianová: Kvantifikace makrokomponent mateřského mléka po předčasném porodu v závislosti na gestačním a postnatálním stáří dítěte“**

K posouzení byl předložen autoreferát disertační práce a vlastní práce obsahující 99 stran (15 tabulek, 13 grafů a 7 obrázků). Práce je členěna na obsah, teoretickou část, která činí zhruba 30 % předloženého textu. Vlastní práce a její interpretace je publikována na 41 stranách; literární odkazy na konci práce mají 155 citací (1/3 pochází z posledních pěti let 2016-2021, 2/3 z posledních 10 let).

Členění práce a její proporcionalitu považují za přiměřenou danému tématu. Výsledky klinického výzkumu paní doktorka prezentovala na dvou mezinárodních kongresech jako komentovaný poster a publikovala v dostatečném počtu v renomovaných časopisech s IF i v tuzemských recenzovaných časopisech.

#### **1. Zvolené téma**

MUDr. Iva Burianová si ve své disertační práci zvolila téma, které je v oboru neonatologie v současné době stále více aktuální. I v současné době všestranné podpory výživy nedonošených mateřským nebo ženským mlékem existují určité limitace, které paní doktorka velmi dobře popsala v teoretické části. Zvolené téma považují za vysoce přínosné s možností aplikace výsledků do každodenní praxe ve všech perinatologických centrech i pro event. další studie v dané oblasti.

#### **2. Zvolené metody zpracování:**

Metodika je správně zvolena, příprava vlastní práce vychází z velmi dobrých teoretických znalostí studované problematiky. Zpracování získaných výsledků je provedeno velmi pečlivě a kvalitně. Tabulky a grafy s výsledky vhodně doplňují text.

#### **3. Kvalita formálního zpracování**

Zpracování předložené disertační práce považují po formální stránce za velmi kvalitní. Ojedinelé nepřesnosti jistě souvisí s použitím psaní textu na počítači.

#### **4. Výsledky disertační práce včetně nových poznatků:**

Autorka dospěla ve své práci k jednoznačně definovaným závěrům. Rád bych vyzdvihl rozsah souboru matek a analyzovaných vzorků mateřského mléka a současné jako první provedenou longitudinální analýzu změn složení mateřského mléka po předčasném porodu. Publikované výsledky již byly použity v recentní kanadské prospektivní studii.

#### **5. Splnění vytčených cílů**

Vytčené cíle byly stanoveny zcela jasně a byly jednoznačně dosaženy a správně interpretovány. Kriticky byly také zmíněny a následně vysvětleny limitace vlastní longitudinální studie.

#### **Otázky na disertantku:**

- a) Rád bych se paní doktorky dotázal, zda nebylo zvažováno vzájemné porovnání výsledků 2 definovaných skupin vzorků mléka – nativní versus zmražené.
- b) Pokud jde o Perinatologická centra v ČR: domnívá se paní doktorka, že by se měla bedside analýza používaného mateřského nebo ženského mléka stát rutinní součástí ve zmíněných centrech pečujících o novorozence ELBW a VLBW? Nebo bude v příštích letech využívána v diskusi citovaná metoda korigované fortifikace?
- c) Má paní doktorka vlastní zkušenosti s využitím korigované fortifikace?

**Závěr:**

MUDr. Iva Burianová předloženou prací prokázala, že je schopna samostatné vědecké práce a proto

**D o p o r u č u j i,**

aby jí byl po úspěšné obhajobě její kandidátské disertační práce udělen titul „Ph.D.“.

V Hradci Králové dne 7.5.2021

Doc. MUDr. Zdeněk Kokštein, CSc.