



MASARYKOVA UNIVERZITA	
Lékařská fakulta - podatelna	
Datum/Čís	11 -05- 2021
Počet listů dokumentu:	2
Počet příl. a listů/sv:	1 / 1
Počet a druh nelist.příloh:	/

Příloha č. 11 směrnice MU Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

**POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE****Masarykova univerzita****Uchazeč**

MUDr. Hana Jičínská, Ph.D.

**Habilitační práce**

First Trimester Screening of Congenital Heart Defects in Pregnancy: More Risk than Benefit?

**Oponent**

doc. MUDr. Zuzana Urbanová, CSc.

**Pracoviště oponenta, instituce**

Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

Předložená habilitační práce je v rozsahu 136 stran, má teoretický úvod k problematice a soubor 17- ti komentovaných publikací věnovaných prenatalní echokardiografii, rozdělených do sedmi oblastí zájmu autorky. V 5 publikacích je předkladatelka prvním autorem. Jednotlivé oblasti jsou věnované organizaci prenatalní kardiologie v České republice, detekci vrozených srdečních vad, arytmií a dalších onemocnění zachycených prenatalním screeningem. Další oblast je věnována významnosti prvotrimetriálního screeningu v prenatalní diagnostice vrozených srdečních vad, zhodnocení jeho rizika i prognostického významu. Významnost a ojedinělost této práce, v které je předkladatelka první autorkou, dokazuje, že byla publikovaná v prestižním časopise *Circulation* s impact factorem 18,8. Další oblasti, které se autorka věnovala v multicentrické studii ve spolupráci s mnoha zahraničními pracovišti je význam včasné detekce levostranných stenotických malformací levého srdce na vývoj kritické srdeční vady hypoplastické levé srdce a možnosti intrauterinní intervence v prevenci této závažné vady. Poslední významnou oblastí, které se publikace týkají je přínos prenatalní kardiologie v detekci a léčbě závažných arytmií. V závěru autorka konstatuje vysokou úroveň péče o děti s vrozenou srdeční vadou v České republice, vyzdvihuje organizaci prenatalní kardiologie s vysokým zachytem zejména kritických vrozených srdečních (80-85%), který je celosvětově jedním z nejvyšších.

Soubor prací svým rozsahem plně odpovídá požadavkům na habilitační práci a je průřezem více než 20-ti leté soustavné vědecké a pedagogické činnosti předkladatelky.

Autorka byla u začátku fetálního screeningu vrozených srdečních vad u nás, zejména v jihomoravském regionu. Svou odbornost a zkušenosti získávala také na pracovištích zahraničních- Brompton Hospital a St. George's Hospital v Londýně a plně je zúročila v klinické práci u nás. Zapojila se do multicentrických evropských studií, její prezentace na kongresech i pedagogická činnost, jak jsem mohla osobně posoudit, měla vždy vysokou úroveň.

**Celkové hodnocení:** Habilitační práce MUDr. Hany Jičínské, PhD. odráží především velký přínos autorky pro zavedení fetální echokardiografie v České republice, její mnohaletou práci na organizaci i konkrétním provádění screeningu vrozených srdečních vad, kdy se podařilo, že naprostá většina kritických vrozených srdečních a závažných arytmií je diagnostikováno v České republice prenatalně.

### **Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce**

1. jaké jsou osobní zkušenosti autorky vyplývající z etických problémů při fetální diagnostice například u matek, které z přesvědčení odmítají umělé přerušování těhotenství, nebo u vícečetných plodů
2. jaký je názor autorky na riziko intervenčních fetálních zásahů ať již katetrizačních, nebo chirurgických
3. hypoplastické levé srdce a následné mnohočetné operace – pro a proti pro dítě a jeho rodinu

### **Závěr**

Habilitační práce MUDr. Hany Jičínské, Ph.D., „First Trimester Screening of Congenital Heart Defects in Pregnancy: More Risk than Benefit“ splňuje požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Pediatrie.

Praha , 4. května 2021

Doc. MUDr. Zuzana Urbanová, CSc.  
Klinika pediatrie a vrozených vad metabolismu  
1.lékařská fakulta UK , Praha