

Paní Pavla Pešatová
Oddělení vědy
Univerzita Karlova v Praze
Děkanát 1. | Lékařské fakulty
Kateřinská 32, 121 08 Praha 2

Plzeň 30. září 2008

OPONENTSKÝ POSUDEK

Dizertační práce MUDr. Magdalena Zimová-Herknerová „ **Příspěvek k problematice bronchopulmonální dysplázie**“

Téma předložené dizertační práce je zvoleno správně a je v oboru aktuální.

V úvodu jsou stručně a srozumitelně uvedeny poslední poznatky medicínského poznání v oblasti problematiky bronchopulmonální dysplázie.

Autorka předložila jasně formulované hypotézy a vytkla řadu reálných cílů pro potvrzení hypotéz v kombinované, experimentální a klinické výzkumné práci. V experimentální části studie studovala podíl hyperoxie na poškození plicního parenchymu a možnosti prevence aplikací kyseliny retinové. V části klinického výzkumu se u skupiny nedonošených pacientů zaměřila na prevenci plicního poškození cestou optimalizace léčebné strategie s využitím anemometrické monitorace dechových objemů během vysokofrekvenční oscilační ventilace.

Metodika experimentální i klinické studie je dokonalá a design obou studií zcela naplňuje náročné požadavky moderní vědecko-výzkumné práce. Data, získaná v obou částech studie jsou validní a kvalitně statisticky analyzována.

Výsledky experimentální i klinické části studie jsou prezentovány srozumitelně a na vysoké publikační úrovni.

V diskuzi k oběma částem studie autorka doložila svou kvalitní odbornou i teoretickou úroveň znalostí. Kritickým porovnáním vlastních výsledků se závěry již proběhlých studií, logickým vyvozením závěrů a naplněním cílů studie prokázala paní MUDr. Magdalena Zimová-Herknerová vysokou kvalitu vědeckého pracovníka.

Předložená práce vysoko přesahuje limit kvalitativních formálních požadavků na dizertační práci. Dizertační práci **doporučuji k obhajobě** před oborovou komisí 1. Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze a MUDr. Magdaleně Zimové-Herknerové udělení vědecké hodnosti „PhD“.

Doc. MUDr. Jiří Kobr, PhD.