

Hodnocení disertační práce

Název práce:	Význam opioidů v problematice císařského řezu
Školenc:	MUDr. Pavlína Nosková
Obor:	Experimentální chirurgie
Školitel:	MUDr. Jan Bláha, Ph.D.
Pracoviště:	Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a VFN U Nemocnice 2, Praha 2

Hodnocení školitele

Tématem předkládané disertační práce je problematika opioidů u císařského řezu, se speciálním zaměřením na remifentanil. Přestože opioidy jsou anesteziology rutinně používány již více než padesát let, tak u císařského řezu, ale obecně v celém porodnictví, je toto téma stále de facto neprobádané. A to především z hlediska použití remifentanilu, přestože byl ke klinickému užití schválen již v roce 1996.

Tato práce ve své teoretické části přehledně a srozumitelně shrnuje úplnou současnou problematiku aplikace opioidů u císařského řezu. A to jak v průběhu vlastní anestezie, tak i pooperační analgezie. Ve své praktické části se pak vypořádává se dvěma konkrétními problémy: jednak v národní observační studii OBAAMA-CZ shrnuje užití opioidů u císařského řezu v rámci české porodnické anestezie, a pak ve své v klíčové studii sleduje vliv remifentanilu na hemodynamiku matky při úvodu do celkové anestezie k císařskému řezu spolu s jeho vlivem na poporodní adaptaci plodu. Tato studie, publikovaná v časopise BMC Anesthesiology a jejíž je MUDr. Pavlína Nosková první autorkou, jako zatím jediná dokázala přinést validní výsledky vlivu remifentanilu na časnou poporodní adaptaci plodu. Jako jediná ze všech publikovaných studií, včetně metaanalýz, měla dostatečnou statistickou sílu tento vliv prokázat. Tato práce je navíc doplněna i o sledování a hodnocení vlivu genového polymorfismu na výsledný efekt remifentanilu. A to jak vlivu tohoto polymorfismu na stabilizaci hemodynamická odpovědi, tak opět i vlivu na časnou poporodní adaptaci novorozence. Tyto výsledky, publikované v časopise Physiological Research, lze opět považovat v této oblasti za unikátní. A za mimořádnou lze považovat i již zmíněnou národní studii OBAAMA-CZ, publikovanou v časopise Anesthesia&Analgesia, která jako první a dosud jediná detailní sonda do anesteziologické praxe na českých porodních sálech ukázala ve srovnání s ostatními vyspělými státy významně

rozdílnou českou anesteziologickou praxi, včetně nepoměrně nižšího využití právě remifentanilu u císařského řezu i v porodnictví celkově.

MUDr. Pavlína Nosková ve své disertační práci i v průběhu celého postgraduálního studia prokázala dostatečnou schopnost samostatné vědecké práce na úrovni samotného výzkumu i následné prezentace dosažených výsledků na české a mezinárodní scéně. Na dané téma je prvním autorem jedné a spoluautorem dvou prací publikovaných v časopisech s IF, a prvním autorem/spoluautorem 6 dalších prací publikovaných v českých recenzovaných odborných časopisech.

MUDr. Pavlína Nosková prokázala, že je do hloubky seznámena s problematikou opioidů v porodnictví. Své výsledky dovede precizně interpretovat a na základě získaných poznatků je schopna vytyčit další výzkumné směry a projekty rozvíjející zkoumanou tematiku. Publikace uvedené v příloze disertační práce dokládají kvalitu jejího výzkumného potenciálu.

Doporučuji proto, aby po úspěšné obhajobě disertační práce byl MUDr. Pavlíně Noskové udělen vědecký titul ve zkratce Ph.D., dle §47 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb.

V Praze dne 31.12.2015



MUDr. Jan Bláha, Ph.D.