

Název rámcového tématu		Anotace (česky)	Anotace (anglicky)	Školitel	Školitel- specialista	Číslo a název projektu/grantu
Optimalizace oxygenoterapie extrémně nezralých novorozenců	Optimization of oxygen therapy of extremely immature newborns	<p>Dávkování kyslíku do ventilační směsi je standardním terapeutickým procesem, používaným v urgentní péči. V případě novorozeneckých pacientů je však expozice kyslíkem velmi riziková a zásadně se promítá do kvality života pacienta. Dávkování kyslíku je v klinické praxi závislé především na přesnosti měření SpO2 pomocí pulzních oxymetrů. Avšak, do současné doby nejsou známá optimální pásma hodnot SpO2 u extrémně nezralých novorozenců v závislosti na charakteru plicního onemocnění.</p> <p>Cílem práce je nalezení vztahu mezi SpO2, plicním onemocněním a gestačním stářím pacienta s ohledem na snížení incidence novorozenecké retinopatie.</p> <p>Součástí práce je návrh a provedení observační studie s pacienty, včetně vyhodnocení.</p>	<p>Oxygen administration into the ventilation gases is a standard therapeutic process used in emergency care. However, in the case of neonatal patients, exposure to oxygen is very risky and is essentially reflected in the quality of life of the patient. Oxygen dosing in clinical practice is primarily dependent on the accuracy of SpO2 measurements using pulse oximeters. However, up to now, optimal SpO2 levels are not known for extremely immature neonates depending on the nature of the lung disease. The aim of the thesis is to find the relationship between SpO2, lung disease and gestational age of the patient with respect to reduction of incidence of neonatal retinopathy. Part of the thesis is the design and implementation of observational study with patients, including evaluation.</p>	Ing.Petr Kudrna, Ph.D.	Prof. MUDr. Richard Plavka,CSc., VFN v Praze	

prof. Ing. Peter Kneppo, DrSc.
vedoucí KBT a předseda OR BMKT