



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



*Evropský fond pro regionální rozvoj
Praha & EU: Investujeme do vaší budoucnosti*

Nové projekty z OPPK

VFN v Praze v partnerství s 1. LF UK zahájila 1. 1. 2014 realizaci 2 projektů spolufinancovaných z ERDF v rámci 11. výzvy Operačního programu Praha – Konkurenceschopnost. Na realizaci projektů získá VFN více než 31 miliónů korun z ERDF, téměř 2,8 mil. Kč z rozpočtu Hl.m. Prahy a 2,8 mil. Kč dofinancuje z vlastních zdrojů.

Péče o nezralé novorozence, reg. č. CZ.2.16/3.1.00/21564

Cílem projektu je prostřednictvím pořízeného přístrojového vybavení zajistit výzkum v oblasti zkvalitnění péče o nezralé novorozence a implementovat do klinické praxe lepší praktiky léčby těchto pacientů. Celkem bude pořízeno 31 moderních zdravotnických přístrojů, zejména inkubátorů, ventilačních systémů a monitorovacích systémů, za téměř 17 mil. Kč.

Projekt přispěje zejména k řešení následujících výzkumných úkolů:

- Zavedení nových postupů a techniky ve stabilizaci a resuscitaci extrémně nezralých novorozenců
- Optimalizace umělé plicní ventilace a její vliv na morbiditu nezralých novorozenců
- Stabilizace plicního objemu neinvazivní ventilační podporou a vliv na zkrácení a snížení potřeby umělé plicní ventilace
- Zhodnocení významu funkční echokardiografie a near infrared spektroskopie pro zlepšení selektivní cílené léčby cirkulačních poruch nezralých novorozenců.

Výzkum plicní cirkulace a hemodynamiky, CZ.2.16/3.1.00/21565

Cílem projektu je díky pořízení přístrojového vybavení zajistit výzkum moderních strategií péče o kriticky nemocné a pacienty s plicní hypertenzí tak, aby výsledky umožnily vznik provázaného a optimalizovaného systému péče s minimalizací utrpení nemocných, komplikací diagnostických a terapeutických výkonů a snížení nákladnosti dané péče. Budou pořízeny 4 přístroje za více než 19,5 mil. Kč, a to systém pro elektrofyziologické vyšetření intrakardiálních potenciálů, systém pro bed-side monitoraci a 2 echokardiografické přístroje.

Projekt přispěje zejména k řešení následujících výzkumných úkolů:

- Optimalizace pulmoprotektivních a kardioprotektivních ventilačních režimů u kriticky nemocných.
- Optimalizace strategií pro monitoraci hemodynamiky kriticky nemocných s postižením plicní cirkulace.
- Upřesnění elektromechanického postižení u nemocných s plicní hypertenzí, u nemocných se zánětlivými kardiomyopatiemi a u pacientů s hereditárními kardiomyopatiemi.
- Optimalizace strategie a indikací implantací kardioverterů-defibrilátorů a biventrikulárních stimulatorů u nemocných s postižením pravé komory.
- Optimalizace strategie péče o kriticky nemocné s postižením plicní cirkulace v oblasti intermediární a návazné péče.