

Název projektu:	Modernizace a obnova přístrojového vybavení Traumacentra
Oblast podpory:	Služby v oblasti veřejného zdraví
Žadatel:	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady
Předložení projektu:	21. 7. 2008 v rámci 1. Kola výzvy oblasti intervence 3.2. Služby v oblasti veřejného zdraví, programu IOP (Integrovaný operační program}
Obdržení Rozhodnutí o poskytnutí dotace:	27.2. 2009
Zahájení realizace projektu:	1. 3. 2009
Plánované ukončení projektu:	31.1. 2010
Celkové výdaje projektu:	88.451.000 Kč
Dotace z Evropského fondu pro regionální rozvoj:	52.627.750 Kč

Financování projektu:

Projekt Modernizace a obnova přístrojového vybavení Traumacentra je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj, a to prostřednictvím Integrovaného operačního programu, oblast intervence 3.2a - Služby v oblasti veřejného zdraví, řízená modernizace a obnova přístrojového vybavení (zdravotnických prostředků) národních sítí zdravotnických zařízení včetně technického zázemí.

Zaměření projektu:

Předmětem projektu je doplnění nebo obnova přístrojového vybavení traumatologického centra Fakultní nemocnice Královské Vinohrady. Jedině tak lze splnit podmínky standardní vybavenosti traumatologických centrem nejvyšší úrovně srovnatelné s ostatními zeměmi EU. Tento projekt je určen pro zajištění diagnostickoléčebného postupu u nejzávažnějších poranění, tj. polytraumat, ztrátových poranění indikovaných k replantaci, poranění páteře pro zraněné ze spádové oblasti střední Čechy a v některých indikacích i jiných českých krajů. Projekt umožní rozšíření dostupnosti komplexní péče u závažných poranění s realizací nových diagnostických a léčebných postupů po doplnění o přístrojové vybavení zobrazovací technikou, vybavením operačního sálu a lůžkové části traumacentra. Realizací tohoto projektu bude dosaženo rozšíření a zlepšení komplexní péče o zraněné.

Popis inovativnosti projektu:

Díky realizaci projektu bude dosaženo zajištění standardního vybavení traumatologického centra odpovídající standardu pro přístrojové vybavení traumatologického centra k ošetřování polytraumat a závažných sdružených poranění jak byla schválena Českou společností pro úrazovou chirurgii ČLS JEP. Projekt v jednotlivých částech přispívá k rozšíření a zlepšení diagnosticko-léčebných postupů u závažných poranění. Požadované komponenty (přístroje) byly vybírány na základě současných poznatků a technologií v oboru traumatologie.

Cílová skupina:

Cílovou skupinou, na které se Projekt zaměřuje, jsou pacienti (mimo Prahu) s nejzávažnějším poraněním. Jde o tzv. polytraumata, ztrátová poranění indikované k replantaci, poranění páteře, úrazy hlavy atd.

V rámci Projektu byly nakoupeny níže uvedené přístroje:

- Ultrazvukový přístroj
- Skiagrafičtý přístroj s přímou digitalizací
- 2 ks Pojízdňý RTG přístroj
- Operační světla se zabudovanou kamerou
- Anesteziologické vybavení
- Operační stůl s výměnnými deskami a akcesorii (RTG transparentní)
- Výměnné stolní desky (RTG transparentní) k diagnostice CT
- 2 ks x RTG C-rameno, z toho 1x s 3D
- Trauma navigační systém
- Endoskopické vybavení pro rigidní endoskopii pro artroskopii
- Endoskopické vybavení pro rigidní endoskopii pro laparoskopii
- Endoskopické vybavení pro rigidní endoskopii pro torakoskopii
- Endoskopické vybavení pro flexibilní endoskopii pro ERCP



- Endoskopické vybavení pro flexibilní endoskopii pro bronchoskopii
- Endoskopické vybavení pro flexibilní endoskopii pro kolonoskopii
- Operační mikroskop binokulární s nástavcem pro asistenci (neurochirurgie, replantace)
- 2 ks Vysokofrekvenční elektrokoagulační přístroj
- Ultrazvukový skalpel
- Ultrazvukový chirurgický aspirátor
- 6 ks resuscitačních lůžek kompletně přístrojově vybavených
- Hemodialýza
- 6 ks polohovacích JIP lůžek kompletně přístrojově vybavených

Představení a popis přístrojů:

1. Ultrazvukový přístroj

Ušnadní rychlejší diagnostiku postižení kriticky nemocných se zaměřením na traumatologii břicha, mozku a hrudníku. Umožní denní hodnocení pacientů kardiopulmonálně postižených. Nahradí stávající přístroj více než jedenáct let starý.

2. Skiagrafický přístroj s přímou digitalizací



Skiagrafický rtg přístroj s přímou digitalizací umožní zvýšení produktivity práce, navýšení počtu a vyšetřených pacientů, výrazné zkrácení čekací doby, zvýšení kvality zobrazení (odpadá opakování expozičně špatných snímků), snížení radiční zátěže pacientů a napojení na PACS umožní ortopedům a chirurgům rychlý přístup k provedeným vyšetřením.



3. Pojízdný RTG přístroj

Obnova dvou pojízdných rtg přístrojů umožní u pacientů v závažném stavu, kteří nejsou schopni převozu na centrální rtg pracoviště, provést rtg snímky a následně urychlení diagnostiky a případné operativy chirurgických a ortopedických pacientů.



4. Operační světla se zabudovanou kamerou

Jedná se o operační světlo se satelitem a digitální kamerou umístěnou ve sterilní rukojeti v tělese hlavního svítidla. Digitální kamerový systém je určený pro dokumentaci pro forenzní analýzu. Po napojení do nemocniční sítě má možnost dálkového ovládání z autorizovaných pracovišť a provádění přenosů telemedicíny.

5. Anesteziologické vybavení

Anesteziologické vybavení - zejména anesteziologický přístroj vč. monitoru a transportní ventilátor vše NMR kompatibilní - zajistí bezpečné vedení anestezie a analgosedace u pacientů s traumatickým postižením mozku indikovaných k vyšetření NMR. Jde o nový celek, který dosud nebyl na pracovišti k dispozici.



6. Operační stůl s výměnnými deskami a akcesorii (RTG transparentní) a výměnné stolní desky (RTG transparentní) k diagnostice CT

Hlavní předností je možnost přípravy event. vyšetření pacienta na pracovní desce v předsáli a jeho navezení a odvoz bez složitého překládání na operačním sále. Zároveň výměnné desky stolu jsou rtg transparentní.



7. Endoskopické vybavení pro rigidní a flexibilní endoskopii

Jedná se o laparoskopickou a arthroscopickou věž a dále o jednotlivé flexibilní endoskopy např. duodenoskop, kolonoskop, fibrogastroskop.



8. 6 ks resuscitačních lůžek a 6 ks polohovacích JIP lůžek kompletně přístrojově vybavených

Kompletní obměna stávající zdravotnické techniky řeší vesměs akutní, téměř havarijní stavy těchto prostředků v rámci traumacentra a její obnova povede k úsporám nákladů na položkách servisních prací a náhradních dílů. Zároveň se dosáhne bezproblémového provozu, kdy z důvodu poruchy a následné opravy techniky bylo nutné omezit provoz.



Pro více informací o strukturálních fondech EU prosím navštivte:
www.strukturalni-fondy.cz/iop