



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



Pořízení přístrojového vybavení

V roce 2014 uspěla **Neurochirurgická a Radioterapeutická klinika** Fakultní nemocnice Královské Vinohrady v grantovém řízení Operačního programu Praha Konkurenceschopnost www.prahafondy.eu prioritní ose Inovace a podnikání, oblasti podpory Rozvoj inovačního prostředí a partnerství mezi základnou výzkumu a vývoje a praxí s projektem:
Pořízení přístrojového vybavení CZ.2.16/3.1.00/21532.

Současný stav realizace projektu

V současné době bylo realizováno výběrové řízení za účelem pořízení přístrojového vybavení, kdy vybraní uchazeči /dodavatelé/ jsou Promedica Praha Group a.s. jako dodavatel Operačního mikroskopu a ultrazvukovou navigaci. Dále Aura medici s.r.o. jako dodavatel RTG přístroje s C – ramenem. Přístroje byly umístěny na příslušné kliniky – Neurochirurgickou a Radioterapeutickou kliniku FNKV.

Celková cena veřejné zakázky byla 19 165 894,- Kč

Cíl projektu:

Cílem projektu je využití potenciálu výzkumu a vývoje realizovaném na neurochirurgické klinice a Radioterapeutické a onkologické klinice Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (FNKV) a to prostřednictvím vímpořízení přístrojového vybavení pro výzkum a vývoj. Přístroje pořízené prostřednictvím projektu budou využity k operacím pacientů a k rozvoji operací nejsložitějších poranění periferních nervů, mozkových nádorů a dalších nádorových onemocnění. Data získána z těchto operací a z následujícího sledování pacientů budou využita pro výzkumnou činnost a klinické studie, které umožní rozvoj léčby neurochirurgických a onkologických pacientů.

Stručný obsah projektu:

Hlavním cílem realizovaného projektu je rozvoj výzkumu v oblasti klinické aplikace nových rekonstrukčních technik u operací periferních nervů, rozvoj chirurgické léčby u složitých nitrolebních expanzí (nádory čí cévní anomálie mozku kmene) a tvorba nových metod pro ověření dávkové distribuce záření u složitých nádorových onemocnění. Hlavním výstupem výzkumné činnosti je zkvalitnění léčby neurochirurgických a onkologických pacientů, kdy léčba na vyšší úrovni, která aplikuje nejmodernější léčebné postupy, se pozitivně projeví ve snížení pravděpodobnosti pracovní invalidity pacientů, bezpečnosti operace, snížení mortality, zkrácení doby rehabilitace hospitalizace, a ve zvýšení kvality života po prodělaném onemocnění.

V současné době v ČR neexistuje tak rozsáhlý výzkum poranění periferních nervů jako na Neurochirurgické klinice FNKV. Cílem FNKV je tento výzkum více rozvíjet, kdy výzkumný tým disponuje obrovskými zkušenostmi, které může využít k dalšímu výzkumu. Na radioterapeutické a onkologické klinice bude moci být rozvíjen výzkum v oblasti brachyterapeutické léčby nádorových onemocnění, která se v současné době nejvíce osvědčuje.