

NABÍDKOVÝ LIST

Fakultní nemocnice Královské Vinohrady



Odborné zaměření

Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (FNKV) je multidisciplinární klinické pracoviště. Poskytuje zdravotní péči v téměř celém rozsahu medicínského spektra. Z pohledu spádového území je FNKV největším traumacentrem v ČR – specializace na léčbu těžce raněných pacientů, na kardiologii a kardiochirurgii a v neposlední řadě na péči o těžce popálené pacienty. Přičemž jeho Klinika popáleninové medicíny slouží jako jediné vysoce specializované pracoviště pro celé Čechy. V traumacentru je ročně ošetřeno přes 30 000 pacientů s velmi těžkými mnohočetnými zraněními, tzv. polytraumaty.

FNKV je rovněž vědecko-výzkumnou základnou 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy. Kromě klinických pracovišť, kde také probíhá výuka budoucích lékařských pracovníků má FNKV moderní laboratoře.

Je to Ústav laboratorní diagnostiky poskytující biochemická vyšetření, diagnostiku alergických, imunopatologických chorob, mikrobiologickou diagnostiku infekčních chorob atd.

Součástí úseku mikrobiologie je Antibiotické středisko zabývající se aktivním ovlivňováním kvality používání ATB a kontrolou ATB rezistence.

Dále FNKV vybudovala laboratoř Centrum aplikované bioimplantologie, která je vybavena vysoce specializovaným zařízením (linkou) na výrobu nanovláken, přístroji na kultivaci buněk jako jsou inkubátory, centrifugy, mikroskopy, digitální kamerou, hybridními izolátory atd. Veškeré přístroje jsou v rámci laboratoře umístěny v čistých prostorech.

Kombinací vysoce kvalifikovaného personálu a to jak v oblasti klinické péče, tak v oblasti výzkumu a specializovaných laboratoří FNKV přispívá k rozvoji vědy a výzkumu v medicínské oblasti. Samostatnou oblastí jsou moderní systémy zdravotní techniky a podpory lékařské péče s využitím informačních technologií.

Nabízené služby

- organizace a provedení klinického testování
- posouzení Etické komise
- účast na vývoji nových technologií a testování pro medicínskou potřebu např. v oblasti: antiadhesivních materiálů, materiálů nahrazujících měkké tkáně atd.
- klinické testování a účast na vývoji nových protinádorových léčiv
- laboratorní příprava nanovláknenných materiálů
- kultivace buněčných kultur na vhodných nosičích výzkum a vývoj nových typů implantátů (např. rohovka, kůže, klouby)
- biochemická vyšetření, laboratorní diagnostiku alergických a jiných vybraných imunopatologických chorob, rutinní hematologickou laboratorní diagnostiku
- mikrobiologickou diagnostiku infekčních nemocí a infekčních komplikací v nemocniční i v primární péči
- poradenské služby zaměřené na léčbu, profylaxi a prevenci příslušných onemocnění
- spolupráce při ověřování nových systémů podpory léčebné péče s využitím informačních technologií
- spolupráce při ověřování nových nemocničních informačních systémů podporujících efektivitu a kvalitu řízení léčebně preventivní péče a dalších souvisejících procesů.
- poradenství a spolupráci při přípravě a realizaci grantových projektů.

Dosažené výsledky, reference a příklady spolupráce

V roce 2011 byl Fakultní nemocnicí Královské Vinohrady (FNKV) realizován projekt "Podpora báze základního výzkumu Centra pro integrované studium pánve". Partnery projektu jsou Univerzita Karlova v Praze – 3. Lékařská fakulta a ProMedica Praha Group s.r.o. Cílem výzkumu v projektu je snížení celospolečenských nákladů na léčbu trvalých následků po traumatu pánve. Projekt je orientován na vytvoření moderní základny výzkumu dat, na základě kterých bude možné zpracovat nové lékařské postupy pro léčbu úrazů pánve a vytvořit vstupní podklady pro aplikovaný výzkum. Projekt byl financován z Operačního programu Praha Konkurenceschopnost (OPPK). Číslo projektu CZ.2.16/3.1.00/24018.

FNKV vybudovala laboratoř Centrum aplikované bioimplantologie (CAB). Vysoce specializovaná laboratoř byla postavena v roce 2012 z dotačních prostředků OPPK. Číslo projektu CZ.2.16./3.1.00/24025. Laboratoř CAB je vybavena moderním zařízením pro výrobu nanovláken a kultivaci buněk v čistých prostorech.

FNKV provozuje mezinárodní vzdělávací oční centrum (LECOP). Centrum bylo vybudováno na základě získaného grantu z nadačního fondu SightFirst Foundation, Lions Club International Foundation se sídlem v Oak Brook, Illinois, USA. Projekt byl podporován řadou mezinárodních oftalmologických institucí v čele se Světovou zdravotnickou organizací (WHO). LECOP byl otevřen v roce 2002.

V letech 2009 až 2011 byl ve FNKV ve spolupráci s Přírodovědeckou fakultou Univerzity Karlovy v Praze realizován projekt Nanotkanina jako nosič fotosenzibilizátoru pro aseptické krytí bércového vředu zlepšuje kvalitu života u nemocných s chronickou ránou (NS 10093-4/2008)

V současné době FNKV realizuje řadu výzkumných projektů ve spolupráci s dalšími vědeckými institucemi, jako jsou: Univerzita Karlova, Institut klinické a experimentální medicíny a další. Příkladem jsou:

Detekce cirkulujících melanomových buněk jako marker úspěšnosti imunoterapie (NT14440-3/2013-2015)

Sledování hladiny cirkulujících nádorových buněk (CTC) u vybraných nádorů gastrointestinálního traktu (NT14439-3/2013-2015)

Cirkulující a diseminované nádorové buňky v diagnostice a léčbě pokročilých stadií karcinomu ovaria (NT14441-3/2013-2015)

Vývoj a výroba 3-D kompozitní náhrady kostní tkáně na podkladě kultivace autologních osteocytů na nanovláknovém nosiči a anorganické matrix (NT14438-3/2013-2015)

Kontaktní osoba

Jméno: Ing. Petra Samková
Název instituce: Fakultní nemocnice Královské Vinohrady
E-mail: petra.samkova@fnkv.cz
Tel.: (+420) 296478090
Web: www.fnkv.cz