

## Modernizace centra vysoce specializované onkologické a hematoonkologické péče FNKV

**CZ.31.8.0/0.0/0.0/23\_072/0008249**

Cílem projektu je modernizace centra vysoce specializované onkologické a hematoonkologické péče FNKV. Jedná se o pořízení nové technologie (PET/CT) a modernizaci stávající (lineární urychlovač). Součástí projektu bude i modernizace lůžkové části. Adekvátní lůžkové zázemí je nutné pro kvalitní a moderní péči, jejíž součástí je řešení komplikací léčby. Modernizace lůžkové infrastruktury je nezbytná také pro rozšíření metod inovativní diagnostiky a léčby.

Projekt řeší kontinuitu léčby zářením a optimální načasování radioterapie u konkrétního pacienta, v případě odstávek na jednom dodržení léčebného režimu a stále špičkové provádění nových moderních radioterapeutických technik.

Cílem projektu je modernizace centra vysoce specializované onkologické a hematoonkologické péče FNKV. Radioterapie hraje nezastupitelnou roli v léčbě nádorových onemocnění, asi 50 % onkologicky nemocných podstoupí během léčby radioterapii. Zásadní roli hraje v řadě případů i včasné zahájení radioterapie, resp. dokončení radioterapie v určitém časovém limitu. Radioterapie je jednou ze základních metod protinádorové léčby, hraje důležitou roli i v léčbě paliativní a podpůrné.

Komplexní onkologické centrum FNKV poskytuje nadregionální komplexní onkologickou péči dospělým pacientům se solidními nádory (diagnostika, chirurgie, radioterapie včetně vybraných technik, systémová léčba, paliativní léčba, dispenzarizace) s celorepublikovou působností.

V rámci projektu bude pořízena nová technologie (PET/CT - pozitronová emisní a počítačová tomografie) a proběhne modernizace (obnova) stávajícího lineárního urychlovače (Terapeutický ozařovač). Součástí projektu bude i modernizace lůžkové části. Adekvátní lůžkové zázemí je nutné pro kvalitní a moderní péči, jejíž součástí je řešení komplikací léčby. Modernizace lůžkové infrastruktury je nezbytná také pro rozšíření metod inovativní diagnostiky a léčby.

Součástí inovativní vysoce specializované onkologické a hematoonkologické péče je i aplikace moderní léčby zářením pomocí nových technologií umožňujících volumetrickou a obrazem řízenou radioterapii včetně radioterapie stereotaktické založené na kvalitní diagnostice pomocí PET/CT.

Projekt přispěje k rozvoji oblasti personalizované medicíny oběma výše uvedenými technologiemi, jelikož do konceptu precizní medicíny spadá zejména teranostika využívající moderní metody nukleární medicíny a zobrazení pomocí PET, pokročilé zobrazovací metody (tedy PET/CT) a moderní radioterapeutické a techniky realizované s pomocí moderního lineárního urychlovače.

<b>Doba realizace projektu</b>	<b>1.1.2024 – 31.3.2026</b>
<b>Celkové náklady projektu</b>	<b>263.658.540,20 Kč</b>
<b>Celková schválená dotace</b>	<b>217.899.620 Kč</b>