

KLINIKA NUKLEÁRNÍ MEDICÍNY

Klinika je umístěna v hlavním areálu Fakultní nemocnice v Olomouci a má bezprostřední návaznost na ostatní kliniky a komplement FNOL.

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Klinika nukleární medicíny (KNM) poskytuje diagnostickou a terapeutickou péči v oboru nukleární medicína.

Samostatnou součástí KNM je PET/CT pracoviště zaměřené především na onkologickou diagnostiku – jedná se o vysoce specializované vyšetření prováděné pouze na několika pracovištích v České republice. Ambulance KNM poskytuje pacientům diagnostickou péči v plném rozsahu oboru nukleární medicína. Na lůžkovém oddělení KNM se provádí standardní spektrum terapií radionuklidy, především se zde léčí pacienti s tyreopatiemi. Nad tento základní rámec je na této klinice jako na jednom ze dvou pracovišť v České republice pravidelně prováděna terapie lymfomů podáním Zevalinu – ^{90}Y -ibritumomab.

Klinika plní pedagogické a výzkumné úkoly jako pracoviště LF UP Olomouc, navíc působí i jako subkatedra nukleární medicíny IPVZ Praha.

ZDRAVOTNICKÉ ČINNOSTI

Klinika nukleární medicíny nabízí všechny standardní diagnostické a léčebné výkony v oboru nukleární medicína, kterými jsou především:

- PET/CT vyšetření nádorů pomocí ^{18}F -FDG, ^{18}F -FLT, ^{18}F -cholinu.
- Vyšetření perfuze myokardu, hradlovaný způsob akvizice scintigramů umožňuje hodnotit i kinetiku stěn levé komory srdeční.
- Scintigrafie skeletu.
- Scintigrafie nádorů pomocí $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -MIBI, $^{99\text{m}}\text{Tc}$ - $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -EDDA/HYNIC-TOC (Tekrotyd), ^{111}In -pentetreotidu, ^{123}I -MIBG.
- Detekce zánětů – scintigrafie $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -značenými leukocyty a ^{18}F -FDG PET/CT.
- Scintigrafická detekce sentinelových uzlin a jejich následná biopsie pomocí radionavigovaných chirurgických výkonů.
- Radionuklidová vyšetření ledvin.
- Radionuklidová vyšetření mozku.
- Radionuklidová vyšetření z endokrinologických indikací (především u pacientů s hyperparatyreózou nebo hypertyreózou).
- Scintigrafická vyšetření trávicího traktu.
- Scintigrafie plic.
- Radionuklidová vyšetření u hematologicky nemocných pacientů.
- Léčba radiojodem u pacientů s diferencovanými karcinomy štítné žlázy a hypertyreózami.
- Radionuklidové synovektomie a paliativní terapie bolestivých kostních metastáz.
- Terapie Zevalinem.

Výše uvedené činnosti spadají do rámce základní péče v oboru nukleární medicína, jejíž spádová oblast je dána rámcem Olomouckého kraje. Nad rámec kraje klinika zajišťuje vyšetření onkologicky nemocných pomocí PET/CT a provádí terapii otevřenými zářiči.

DISPOZIČNÍ ČLENĚNÍ

Na základním pracovišti Kliniky nukleární medicíny (v budově J3) je umístěna ambulance provádějící diagnostická vyšetření metodami klasické nukleární medicíny a lůžkové terapeutické oddělení. Pracoviště PET/CT se nachází v bezprostřední blízkosti v samostatné budově X.