

# Modernizované pracoviště nukleární medicíny Nemocnice AGEL Nový Jičín slaví deset let existence a téměř 22 tisíc provedených vyšetření

13.12.2023 - | AGEL

**Zdejší modernizované pracoviště nukleární medicíny slaví deset let existence a téměř 22 tisíc provedených vyšetření. Pacienti zde oceňují především krátké objednací termíny, rychlý popis vyšetření i empatický přístup zdejšího personálu. Pacienti do Nového Jičína jezdí nejen z Moravskoslezského, Olomouckého a Zlínského kraje, ale i z ostatních koutů republiky.**

„Kulatiny“ přinesly centru novinku v diagnostice, kdy od listopadu 2018 nabízí PET centrum pacientům s rakovinou prostaty nové radiofarmakum, které dokáže lépe zobrazit možnou recidivu nemoci, a to ještě dříve, než se vůbec projeví ve výsledcích z odběrů. Novinkou se může pochlubit zdejší centrum jako jediné v Moravskoslezském i Olomouckém kraji.

*"V nedávné době došlo k investici do modernizace vybavení pracoviště v hodnotě přesahující 65 milionů korun. Získali jsme tak přístroj nejnovější generace, který zlepšuje kvalitu vyšetření ve všech směrech. Dosahuje například vyššího prostorového rozlišení, je rychlejší a navíc to vše zvládne s menší dávkou záření pro pacienta,"* řekl **MUDr. Cyril Vojtek, zástupce primáře Oddělení radiologie a zobrazovacích metod a vedoucí lékař pracoviště nukleární medicíny.**

Vyšetření v centru je ojedinělé tím, že výsledek v jednu chvíli popisuje nejen anatomii, ale především funkci orgánu. *„PET/CT je hybridní zobrazovací vyšetření, které v sobě kombinuje pozitronovou emisní tomografii (PET) a výpočetní tomografii (CT). Získané obrazy pomáhají k přesnější diagnostice onemocnění, ke správné volbě léčby nebo k posouzení efektivity stávající terapie,“* vysvětlil **MUDr. Vojtek** s tím, že před vyšetřením dostává pacient nitrožilně malé množství radioaktivní látky, která se vychytává v nádorových buňkách nebo zánětech, což je hlavním důvodem, proč toto vyšetření lékař doporučí provést.

PET/CT vyšetření se užívá nejčastěji při podezření na nádorové onemocnění. U již známého nádoru dokáže pomoci určit, zda jsou již přítomné metastázy a jaké orgány či uzliny jsou postižené. Pomáhá pátrat i po ložisku infekce, například i u cévních náhrad či u náhrad srdečních chlopní. Umí tak objasnit například příčinu dlouhotrvajících horeček, když nezabírá antibiotická léčba a jiná vyšetření nepřinášejí uspokojivé výsledky. Pomocí PET/CT se také v onkologii či hematoonkologii sleduje efekt probíhající léčby, která se tak přizpůsobuje přesně "na míru" potřeb pacienta. Nabízí rovněž přesnou diagnostiku a zhodnocení efektu ukončené léčby.

PET centrum v Nemocnici AGEL Nový Jičín a.s. vzniklo před 10 lety jako první v Moravskoslezském i Zlínském kraji. Téměř 95 % pacientů tvoří lidé s onkologickým či s hematoonkologickým onemocněním, zbylých pět procent pak připadá na pacienty, u kterých lékaři pátrají po zdroji infekce, anebo přišli na jiná vyšetření. Pacienti do Nového Jičína jezdí nejen z Moravskoslezského, Olomouckého a Zlínského kraje, ale i z ostatních koutů republiky.

<https://nemocnicenovyjicin.agel.cz/o-nemocnici/novinky/231206-vyroci-pet.html>