



Klinika nukleárnej medicíny, Tel.:02/3224 9102, Fax.:02/3224 9131,  
e-mail: [knma@ousa.sk](mailto:knma@ousa.sk), web: [www.ousa.sk](http://www.ousa.sk)

## **INFORMÁCIA O VYŠETRENÍ PET/CT S 18F-DG**

Pozitrónová emisná tomografia PET/CT je najmodernejšia vyšetrovacia metóda nukleárnej medicíny, ktorá umožňuje priestorové zobrazenie funkčno-anatomických vlastností jednotlivých tkanív a orgánov, pričom jeho kvalita a prínos pre pacienta závisí aj od rešpektovania nižšie uvedených pokynov.

Prineste si so sebou občiansky preukaz, kartičku zdravotnej poisťovne. Ak ste v Onkologickom ústave svätej Alžbety prvýkrát, zaregistrujte sa na prízemí vo vestibule budovy A. Potom sa výťahom odveďte na 4. poschodie (Klinika nukleárnej medicíny) – č. dverí B 400. Môžete prísť v sprievode dospeljej osoby (nie tehotnej ženy alebo malých detí!).

18F-DG sa vyrába v deň vyšetrenia na presne stanovený čas, má krátku životnosť, výroba je zložitá, preto sa môže stať, že dôjde k poruche, v takom prípade bude Vaše vyšetrenie preložené na iný deň.

**Priebeh:** Po príchode na vyšetrenie Vás uložíme v čakárni, kde Vám personál skontroluje hladinu cukru (glykémiiu) a po cca 30 minútach kludového režimu (nežuť, nerozprávať, nevstávať z kresla) Vám do žily podáme malé množstvo rádiofarmaka. Po injekcii treba ďalšiu cca 1 hodinu stráviť v klude v čakárni. Nasleduje samotné PET/CT vyšetrenie, ktorého dĺžka je približne 20 min. Individuálne môže byť potrebné podanie kontrastnej látky. Niekedy treba realizovať doplňujúce snímání s časovým odstupom.

V deň vyšetrenia sa nestretávajte s malými deťmi a tehotnými ženami.



## **PRÍPRAVA PRED VYŠETRENÍM PET/CT s 18F-DG**

- obmedzte fyzickú aktivitu aspoň 1 deň pred vyšetrením (namáhavá práca, šport)
- v deň vyšetrenia úplne minimalizujte akúkoľvek fyzickú aktivitu (chôdza po schodoch a pod...)
- jeden deň pred vyšetrením nejedzte nič sladké
- minimálne 6 hod pred vyšetrením nič nejedzte
- ak máte cukrovku a ste liečený/ná tabletkami alebo inzulínom, tieto preparáty ráno pred vyšetrením neužívajte, ale si ich prinesiete so sebou
- ostatné lieky užíte, tak ako zvyknete
- ak máte cukrovku a mávate vyššie glykémie ako 10 mmol/l nemôžete byť vyšetrený/á (treba do dátumu vyšetrenia upraviť liečbu – navštívte Vášho diabetológa)
- v priebehu 2 hodín pred vyšetrením vypite dostatočné množstvo tekutín (odporúčame minimálne 1 liter - voda, nesladený čaj, káva)
- prídte v oblečení bez kovových prvkov, bez šperkov, prineste si aj teplé pohodlné oblečenie (priestory sú klimatizované)
- na vyšetrenie si prineste nálezy a obrazovú dokumentáciu v elektronickej forme (CD) všetkých predchádzajúcich PET/CT, CT a MR vyšetrení
- ak sa na vyšetrenie nemôžete dostaviť v dohodnutom termíne oznámte nám to prosím čo najskôr na telefónnom čísle 02/3224 9102 alebo 02/3224 9129, aby sme Vám mohli ponúknuť iný termín a uvoľnený termín použiť pre iného pacienta
- v prípade akýchkoľvek otázok telefonicky kontaktujte naše pracovisko (viď tel. č. vyššie).