

December 2011

Spoštovani gospod / gospa _____

Na preiskavo PET/CT ste naročeni na Kliniki za nuklearno medicino (KNM) v Univerzitetnem kliničnem centru v Ljubljani **dne** _____, **ob** _____ **uri** .

Napotnico že imamo prinesite s seboj.

Dovolite, da Vas seznanimo z namenom in izvedbo preiskave.

Namen preiskave:

Pozitronska emisijska tomografija (PET/CT) prikaže porabo glukoze v organih in tkivih telesa. Ker je poraba glukoze v organih in tkivih pri določenih boleznih spremenjena, je mogoče s pomočjo PET/CT preiskave na neinvaziven način odkriti in natančneje opredeliti take bolezni.

Izvedba preiskave:

- **Vsaj 6 ur pred preiskavo ne smete zaužiti nobene hrane (tudi ne tekočin, ki vsebujejo sladkor), popiti pa morate najmanj 1 liter navadne vode.**
- Če imate omejitve vnosa tekočin ali sladkorno bolezen in potrebujete inzulin, če ste gibalno ovirani oziroma nepokretni, nas prosim pokličite, da se bomo z Vami dogovorili o izvedbi preiskave.
- Zglasite se na sprejemnem okencu diagnostičnega oddelka KNM v pritličju UKC Ljubljana in s seboj prinesite dosedanja zdravstveno dokumentacijo (izvide, slike...) ter zdravstveno izkaznico.
- V žilo Vam bomo vstavili intravenski kanal in izmerili krvni sladkor.
- Nato Vam bomo aplicirali z radioaktivnim izotopom ^{18}F označeno fluordeoksiglukozo.
- Po aplikaciji radiofarmaka boste morali počivati (mirovati in molčati) 30 do 60 minut.
- Sledilo bo slikanje na PET/CT napravi, ki bo trajalo od 15 do 30 minut. Med slikanjem boste morali mirno ležati na hrbtu.
- Hospitalizirani bolniki boste po končanem slikanju premeščeni nazaj na oddelek.
- Ambulantne bolnike prosimo, da za prevoz po preiskavi domov poskrbijo sami.

Celotna preiskava - od vstavitve intravenskega kanala do konca slikanja - bo trajala 2 do 3 ure.

Prosimo Vas, da na preiskavo **ne nosite** nakita (uhani, verižice, pirsingi), ure ter pasov.

Pri izvedbi PET/CT preiskave boste izpostavljeni ionizirajočemu sevanju. Doza sevanja, ki jo boste prejeli pri tej preiskavi, je primerljiva z dozami sevanja naravnega ozadja.

Dodatne informacije v zvezi z PET/CT preiskavo so Vam na voljo na tel. številki **01/ 522 84 50**.

S spoštovanjem!