

Informace pro přípravu pacienta k PET/CT vyšetření pomocí ¹⁸F-FES (¹⁸F-Fluoroestradiolum)

Vážená paní,

Byla jste objednána na odborné vyšetření, které vyžaduje speciální přípravu. Prostudujte si proto důkladně následující pokyny, jelikož na dodržení přípravy je závislá kvalita vyšetření a následný přínos pro Vaši diagnózu a léčbu.

Základní informace o vyšetření:

PET/CT je specializované, hybridní vyšetření, jež spojuje PET (pozitronovou emisní tomografii) a CT (počítačovou tomografii). PET zobrazení je spíše funkční a CT vyšetření poskytne informace o struktuře jednotlivých orgánů. Kombinace těchto dvou technologií je největším přínosem vyšetření. Přípravek ¹⁸F-FES je indikován pro zobrazení PET/CT za účelem detekce nádoru nebo metastáz karcinomu prsu který má receptory na hormon estradiol.

Příprava před vyšetřením:

- Pacientka bude 2 dny před vyšetřením kontaktována naším oddělením pro kontrolu, zda je termín platný a bude jí upřesněn čas vyšetření. Důležité je **správně informovat pacientku o nutnosti se včas dostavit k vyšetření**, aby nedocházelo k propadnutí cenného termínu vyšetření a k velkým ekonomickým ztrátám (dovezené radiofarmakum musí být použito ve stanovený čas a nelze ho ani velmi krátce skladovat)!!!
- U tohoto vyšetření je vhodné, aby byl zvýšený příjem tekutin a **2 hodiny před vyšetřením nejíst!!!**

Průběh vyšetření:

- Samotné snímání dat se provádí 60 – 80 minut po podání radiofarmaka a trvá asi 20 – 30 minut
- Použití jodové CT kontrastní látky zváží lékař PET/CT, všeobecně je kombinace kontrastního CT s PET vyšetřením výtěžnější
- Snímání probíhá v poloze vleže na zádech a s hlavou umístěnou na podložce pokud možno s rukama nad hlavou, snímání se zahajuje od hlavy směrem ke stehnům
- Výsledek pacientce sdělí odesílající lékař

Další důležité informace:

- Svému odesílajícímu lékaři, případně při příchodu na naše oddělení sdělte, pokud:
 1. Máte klaustrofobii
 2. Neschopnost ležet 30 minut bez pohnutí hlavou.
- V případě předchozího vyšetření pomocí PET/CT na jiném pracovišti, je nutné přinést s sebou dokumentaci!

Doporučení na závěr:

- Mějte zapnutý telefon u sebe, abychom vás mohli kontaktovat v případě potřeby.
- Na oddělení nukleární medicíny přijďte včas a dostatečně zavodněn.
- Zvolte pohodlné oblečení pokud možno bez kovových aplikací.
- Vezměte si s sebou čistou vodu a popřípadě léky a svačinu.
- Po vyšetření zvyšte přísun tekutin. Urychlíte tak vyloučení radioaktivní látky z těla.
- Po dobu nejméně 12 hodin po vyšetření se zdržte blízkého kontaktu s dětmi nebo těhotnými ženami.

- Návrat do práce nemáte omezen (pokud nepracujete s dětmi nebo těhotnými ženami).
- Pokud budete bezprostředně po vyšetření cestovat do ciziny, nechte si v recepci vystavit potvrzení o aplikaci radioaktivní látky, abyste předešli případným komplikacím na letišti či na hranicích.

Pokud přijedete sanitním vozem, musíte mít příkaz k transportu i na cestu zpět domů s sebou!

Radioaktivní látka je objednávána předem a celé vyšetření je finančně nákladné a logisticky náročné.

V případě, že se nemůžete dostavit, neprodleně informujte naše oddělení na čísle **556 773 104, abychom mohli uvědomit další pacientu!**