

Informace pro přípravu pacienta k PET/CT vyšetření pomocí ¹⁸F-Fluciclovinu (AXUMIN®)

Vážený pane,

byl jste objedнан 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 zobrazí funkci tkání a CT vyšetření poskytne informace o struktuře jednotlivých orgánů. Kombinace těchto dvou technologií je největším přínosem vyšetření.

Přípravek axumin je indikován pro zobrazení PET/CT za účelem detekce recidivy karcinomu prostaty u dospělých mužů na základě zvýšených hladin prostatického specifického antigenu (PAS) v krvi po primární kurativní léčbě.

Příprava před vyšetřením:

- Pacient bude 1-2 dny před vyšetřením kontaktován našim oddělením pro kontrolu, zda je termín platný a bude mu upřesněn čas vyšetření. Důležité je **správně informovat pacienta o nutnosti se včas dostavit k vyšetření**, aby nedocházelo k velkým ekonomickým ztrátám (dovezené radiofarmakum musí být použito ve stanovený čas a nelze ho ani velmi krátce skladovat)!!!
- vynechat cvičení a fyzickou námahu 24-48 hodin před vyšetřením (např. dlouhé procházky, práce na zahradě nebo nošení těžkých předmětů)
- U tohoto vyšetření je vhodné, aby byl pacient dobře hydratován, žádné další dodržování speciální přípravy není.
- Ráno v den vyšetření se pac. nají a dobře zavodní nápoji, přibližně od 9⁰⁰ hodin nejí a nepije
- **Pacient musí být alespoň 4 hodiny před vyšetřením nalačno a nesmí pít nápoje !!!**
- ½ hodiny před vyšetřením - dle pokynů lékaře se pacient vymočí, aby se dosáhlo naplněného močového měchýře při samotném snímání

Průběh vyšetření:

- Samotné snímání dat se provádí ihned po podání radiofarmaka a trvá asi 30 min.
- Použití jodové CT kontrastní látky nebo perorální kontrastní látky není nutné k interpretaci PET-CT snímků s flucivinem, dostačující je použití low-dose CT.
- Snímání probíhá v poloze vleže na zádech a s hlavou umístěnou na podložce pokud možno s rukama nad hlavou, snímání se zahajuje od stehů směrem k hlavě
- Výsledek pacientovi 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.
- 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, nechejte si v recepci vystavit potvrzení o aplikaci radioaktivní látky, abyste předešli případným komplikacím na letišti či na hranicích.

Pokud přijede 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 (dovoz ze zahraničí při poločasu radioaktivního rozpadu 110 minut).
V případě, že se nemůžete dostavit, neprodleně informujte naše oddělení na čísle **556 773 104**, abychom mohli uvědomit dalšího pacienta!**