

## OBJEDNÁNÍ VYŠETŘENÍ PET/CT

Objednání lze provést za předpokladu, že objedávající lékař:

- je seznámen s indikacemi a kontraindikacemi požadovaného vyšetření,
  - rámcově informuje pacienta o plánovaném vyšetření a ubezpečí se, že pacient souhlasí s provedením vyšetření,
  - seznámí pacienta s přípravou k vyšetření (viz níže - Příprava pacienta na vyšetření PET/CT),
  - řádně vystaví a odešle žádanku na vyšetření.
- PET/CT vyšetření je obvykle prováděno s fluorodeoxyglukózou (FDG). Vyšetření za použití jiných radiofarmak (například fluorocholin (FCh), fluorothymidin (FLT)... ) je vždy nutné konzultovat a domlouvat s lékařem oddělení nukleární medicíny. Jen administrativní objednání FCh nebo FLT PET/CT vyšetření v kartotéce není možné.

**ŽÁDANKA** musí obsahovat všechny níže popsané údaje:

- jméno, příjmení, rodné číslo a zdravotní pojišťovnu pacienta,
- aktuální adresu a telefonický kontakt na pacienta,
- přesnou diagnózu (slovně i kódem MKN-10), pro kterou má být pacient vyšetřen,
- druh požadovaného vyšetření - PET/CT trupu nebo limitované oblasti (mozek, srdce),

(PET/CT trupu se snímá v rozsahu od proximální třetiny stehen po basi lební, v případě potřeby vyšetřit dolní končetiny v celém rozsahu, je toto nutné uvést na žádance. Vyšetření mozku není součástí PET/CT trupu. V případě žádosti o indikované vyšetření PET/CT trupu a současně PET/CT mozku je to nutné uvést na žádance. PET myokardu vzhledem k zvláštní přípravě není možné realizovat současně s vyšetřením PET/CT trupu nebo mozku),

PET/CT LD (low dose) - nízkodávkové, pacienta šetřící vyšetření s menší rozlišovací schopností. Možno kontrolovat již prokázané léze větší než 1 cm, dobrá kvalita zobrazení skeletu a parenchymu plicního, méně vhodné na jaterní léze. Není aplikována kontrastní látka i. v., jen kontrastní látka per os.

PET/CT HD (high dose) - vysokodávkové, „diagnostické“ CT s kontrastní látkou per os. Je možná aplikace kontrastní látky i. v. pokud jsou uvedeny aktuální (ne starší 6 měsíců) hodnoty renálních funkcí (urea, kreatinin, příp. i GFR) a nejsou kontraindikace pro její podání (alergie nebo jiné). CT vyšetření s i.v. kontrastní látkou není prováděno fázovaně, není provedeno nativní vyšetření. Radiační zátěž orientačně 3-5× vyšší než při LD CT. Je vysoká rozlišovací schopnost.

CT snímání je provedeno ve shodném rozsahu jako PET (tj. od proximální třetiny stehen po basi lební).

- důvod indikace dle nabízených možností
- je nutné na žádanku slovně uvést konkrétní otázku, proč je pacient odeslán na vyšetření PET/CT, (např. zvýšené hodnoty nádorových markerů s negativním nálezem ostatních zobrazovacích metod; kontrola efektu léčby),
- všechna potřebná anamnestická data týkající se onemocnění (především průběh terapie - operace, chemoterapie a radioterapie s uvedením příslušných časových údajů zvláště jejich ukončení),
- výsledky dosavadních vyšetření (u zobrazovacích metod s přesnými údaji o lokalizaci nálezů). Pokud bylo provedeno vyšetření PET, CT, MR na pracovišti mimo MOÚ, je třeba dodat dokumentaci vyšetření (nejlépe v digitální podobě ve formátu DICOM verze 3.0).
- alergie ne - ano (druh alergenu),
- diabetes mellitus ne - ano (typ a terapie),

- hmotnost a výšku pacienta,
- očekávaný způsob dopravy (sanita, vlastní vozidlo, hromadné dopravní prostředky atd.),
- pohyblivost pacienta (ležící, chůze s dopomocí, riziko pádu, atd.),
- IČP a odbornost odesílajícího lékaře,
- název zdravotnického zařízení, oddělení a jméno odesílajícího lékaře, telefonický kontakt.

Pokud žádanka nebude vyplněna úplně a nebude zřejmá jednoznačně správná indikace vyšetření, může být lékařem nukleární medicíny, který žádanky viduje, vyšetření odmítnuto – nedostatečně vyplněná žádanka bude vrácena.

Vyšetření PET/CT je spojeno s radiační zátěží, proto vyšetření nesmí být provedeno samoučelně a indikace k vyšetření musí být podložena očekávaným přínosem pro pacienta.

Pacienta je nutno připravit k vyšetření podle pokynů uvedených níže - Příprava pacienta na vyšetření PET/CT.

### Žádanky odesílejte na adresu:

Oddělení nukleární medicíny a pozitronové emisní tomografie, PET Centrum Masarykova onkologického ústavu,  
Tlulův kopec 7,  
656 53 BRNO

### ZRUŠENÍ objednávky indikujícím lékařem

Zrušení objednaného vyšetření z objektivních důvodů je nutno provést co možná nejdříve na telefonním čísle: +420 543 131 311 tak, aby bylo možno využít uvolněný termín pro jiného pacienta. Zrušení je nutné provést nejpozději den před termínem vyšetření.