

DaTSCAN - scintigrafické zobrazení presynaptických dopaminových receptorů bazálních ganglií mozku

INDIKACE

- poruchy hybnosti ve smyslu hypokinézy, dystonie, třesu končetin a hlavy, Parkinsonova choroba, demence.

Vyšetření indikuje pouze specialista – neurolog, event. psychiatr.

POSTUP VYŠETŘENÍ

Jde o specializované vyšetření hlavy při kterém se ráno do 8.00 h po zavedení nitrožilní kanyly aplikuje 185 MBq ^{123}I -ioflupanu. Toto radiofarmakum se objednává na konkrétní den a na konkrétního pacienta. Celková cena vyšetření je přibližně 30 000 Kč.

Vyšetření se provádí za 4–6 hodin po aplikaci radiofarmaka. Pacient vleže na zádech má lehce fixovanou hlavu s jejím minimálním podložením a detektory gamakamery pomalu rotují v těsné blízkosti kolem hlavy. Vyšetření trvá 45–60 minut.

PŘÍPRAVA PACIENTA PŘED VYŠETŘENÍM

- Pacienta nejlépe při osobní návštěvě našeho pracoviště poučíme o průběhu vyšetření a zjišťujeme případné kontraindikace: alergie na jód, neschopnost ležet při vyšetření po dobu 60 minut, přístrojové fobie, závažné vertebropatie...
- Večer před vyšetřením a po vyšetření užít 400 mg Chlorigenu p. o. – vydáváme na naší ambulanci – z důvodů blokády štítné žlázy. Blokáda se neprovádí u pacienta po totální thyreoidektomii.
- Pacient v den vyšetření odloží náušnice, řetízky a apod., obleče se pohodlně, při vyšetření vypne (ztiší) mobilní telefon.
- Pacient v den vyšetření může jíst, doporučujeme hodně pít na podporu diurézy, po aplikaci radiofarmaka se může přechodně vzdálit z oddělení.

Lékové interakce při vyšetření s DaTSCANem

1. Není potřeba vysazovat:

antiparkinsonovskou terapii tj. Levodopa, amantadine, selegine, dopaminové agonisty a antagonisty ovlivňující postsynaptické dopaminové receptory. Metoprolol, propranolol, primidon, pramipexol, ropinirol.

2. Vynechání léků, které ovlivňují vazbu na dopaminové transportéry, obecně se doporučuje 5 biologických poločasů, minimálně 48 hodin před vyšetřením:

- amfetamin (Ephedrin) – 3 dny,
- kokain,
- benzotropin (Apo-Benzatropin),
- mazindol (Degonan),
- bupropion (Elontrin, Wellbutrin),
- methylfenidát (Ritalin, Concerte, Medikinet),
- phentermine (Adipex)
- selektivní inhibitory zpětného vychytávání serotoninu (Sertralin, Asentra, Zoloft...) po dobu 6 dní.

Trutnov, duben 2021

MUDr. Viera Rousková

Oblastní nemocnice Trutnov, a. s.
Oddělení nukleární medicíny