

DATSCAN - podrobné informace k metodě

Název metody:	DATSCAN
Blokáda šž:	chlorigen 1000mg 20 min před aplikací
Další příprava:	vysazení léků viz podrobnosti, kontraindikace - alergie na jód
Doba vyšetření:	40min za 3h po aplikaci
Princip:	radiofarmakum se váže na dopaminergní receptory v bazálních gangliích - na presynaptických nigrostriálních zakončeních
Indikace:	Diferenciální diagnostika poruch hybnosti - odlišení patologických stavů s deficitem (Parkinsonova choroba, parkinsonské syndromy atd.) a bez deficitu dopaminových transportérů (především esenciální tremor). shrnutí indikací: - Klinicky nejasný Parkinsonovský syndrom - Potvrzení či vyloučení ztráty dopaminových nervů u Parkins.sy - Stanovení časně diagnózy - Určení tíže – závažnosti choroby - Měření progrese choroby - Další – např ddg. demencí Alzheimerovy (cca 30 % demencí) a demence s Levyho tělísky (DLT) (10 %) – kde u AD není poškozen dopaminergní systém ve striatu , zatímco u DLT poškozený je.
Kontraindikace:	Alergie na jod. Relativní kontraindikací je gravidita. Při laktaci je nutné přerušit kojení dítěte na 24 hod. po vyšetření. Nespolupráce pacienta.
Příprava:	Před vyšetřením by pacient neměl užívat žádné léky, které ovlivňují vazbu dopaminových transportérů 7 dnů před studií vysadit : Amphetamine , benztropine , kokain , mazindol , methylphenidate , phentermine, sertraline, bupropion.
Vlastní vyšetření:	Po 3 h od aplikace radiofarmaka do flexily je uložen pacient do pohodlné polohy vleže a po dobu cca 40 minut snímkován .
Poznámka:	