ZAKŁAD MEDYCYNY NUKLEARNEJ

…….
Pieczątka jednostki kierującej

…….
Miejscowość i data

SKIEROWANIE NA BADANIE SCYNTYGRAFICZNE

Imię i nazwisko pacjenta: .....

Adres: .....

PESEL:

Rodzaj badania: Scyntygrafia receptorów dopaminergicznych układu pozapiramidowego – DaTSCAN (92.113)

ROZPOZNANIE (kod ICD 10): G20

Cel wykonania badania: diagnostyka zaburzeń funkcji układu dopaminergicznego w przebiegu choroby Parkinsona o niejednoznacznym obrazie

PROSIMY O DOŁĄCZENIE KOPII KART INFORMACYJNYCH HOSPITALIZACJI ORAZ OPISÓW I ZDJĘĆ WYKONANYCH BADAŃ OBRAZOWYCH.

.....
Podpis i pieczątka lekarza kierującego

GAMMAMED Gaweł Spółka Jawna
ul. Litewska 4/2, 35-302 Rzeszów; tel./fax. 17 867-41-17, 570-571-635; www.gammamed.pl

ZAKŁAD MEDYCYNY NUKLEARNEJ

Scyntygraficzna diagnostyka zaburzeń czynności układu pozapiramidowego w przebiegu schorzeń zwyrodnieniowych ośrodkowego układu nerwowego (obrazowanie prążkowia i jąder podstawy mózgu radiofarmaceutykiem DaTSCAN)

Scyntygrafia z użyciem znacznika DaTSCAN obrazuje presynaptyczny wychwyt dopaminy, jednego z ważnych neuroprzekaźników ośrodkowego układu nerwowego. Dopamina działa poprzez swoiste receptory, wpływając między innymi na procesy psychiczne i emocjonalne oraz na napięcie mięśniowe i koordynację ruchów. W mózgu jej działanie jest szczególnie istotne w obrębie prążkowia i jąder podstawy. Zaburzenia wychwytu dopaminy w obrębie tych struktur występują w schorzeniach:
–choroba Parkinsona i zespoły parkinsonowskie (z ang. PS)
–choroby otępienne: otępienie z ciałkami Lewy'ego (z ang. DLB), choroba Alzheimera

Badanie scyntygraficzne pozwala wykryć zaburzenia presynaptycznego wychwytu dopaminy w obrębie prążkowia i jąder podstawy co ma zasadnicze znaczenie we wczesnej diagnostyce i wdrożeniu odpowiedniego leczenia u pacjentów z wyżej wymienionymi schorzeniami.

Przygotowanie do badania scyntygrafii układu pozapiramidowego:

- Przed badaniem nie trzeba być na czczo.
- Przed badaniem nie można przyjmować leków o dużym powinowactwie do transportu dopaminy. Dotyczy to takich leków i substancji jak: amfetamina, benzatropina, bupropion, kokaina, mazyndol, metylfenidat, fentermina i sertralina. Leki niemające wpływu na przebieg badania to: agoniści dopaminy oraz antagoniści, działający na poziomie postsynaptycznych receptorów dopaminy, pergolid. W razie wątpliwości wskazany jest kontakt z zakładem medycyny nuklearnej i przekazanie szczegółowych informacji na temat dotychczasowego leczenia tak, aby odpowiednio przygotować się do procedury.
- Z uwagi na fakt, że DaTSCAN znakowany jest izotopem jodu-123, w celu zminimalizowania wychwytu radioaktywnego jodu przez komórki tarczycy, przed badaniem zostanie podany doustnie lek okresowo blokujący wychwyt jodu w gruczole; działanie to nie wpływa istotnie na prawidłowe funkcjonowanie tarczycy.

Przeciwwskazania: Badania nie wykonuje się u kobiet w ciąży i karmiących piersią, w niewydolności nerek i wątroby oraz u osób z nadwrażliwością na substancję aktywną.

Przebieg badania scyntygrafii układu pozapiramidowego:

- Przed badaniem podawany jest lek hamujący wychwyt jodu w tarczycy. Pacjentowi podaje się dożylnie (przez założony wenflon) znacznik izotopowy. Zapis obrazów na gamma-kamerze techniką SPECT wykonywany jest 3-6 godzin po podaniu znacznika. Badanie wykonuje się w pozycji leżącej, zapis trwa około 30- 45 minut. Bardzo ważne jest, aby pozostawać w bezruchu podczas skanowania – ma to zasadnicze znaczenie dla jakości uzyskanych obrazów i istotnie wpływa na właściwą interpretację wyników badania.

Zalecenia po badaniu scyntygrafii układu pozapiramidowego:

- unikać kontaktu z małymi dziećmi i kobietami w ciąży,
- pić większe ilości płynów celem wypłukania znacznika z organizmu,