

핵의학 전신 영상 [123MIBG] 검사 안내

검사의 목적

신경내분비종양의 진단과 치료 경과 관찰을 위해 시행합니다.

[예약 일정]

| 구분 | 예약일 | 예약 시간 |
|-------|-------|-----------|
| 주사 | 년 월 일 | 오전/오후 시 분 |
| 1차 검사 | 년 월 일 | 오전/오후 시 분 |
| 2차 검사 | 년 월 일 | 오전/오후 시 분 |

검사 전 주의사항

1. 젬스테인(Gemstain) 0.6cc를 물 또는 주스 200cc에 희석하여 몸무게에 따라 검사 1일 전, 당일, 다음날까지 3일 동안 아침, 저녁 1회씩, 총 6회 복용합니다. [\[상세 복용 방법 참조\]](#)

[필독] 약물 복용 방법 및 금지약물 안내

2. 주사 후 소변볼 때 몸이나 옷에 묻지 않도록 주의하십시오.
3. 임신 가능성이 있으면 검사를 못 할 수 있으므로 검사 전날까지 핵의학과로 문의하여 주십시오.
4. 예약시간에 맞추어 준비되는 방사성 의약품은 시간이 경과하면 재사용을 할 수 없으므로 반드시 예약시간을 지켜주시기 바랍니다. 부득이 검사 예약을 변경하게 될 경우 최소한 10일 전에 핵의학과 검사실로 연락 주십시오.
5. 촬영을 위해 주사 맞는 방사성 의약품은 극히 미량이기 때문에 부작용이 거의 없으며 자연적으로 몸에서 소실됩니다.

검사방법

1. 방사성 의약품을 손이나 팔에 정맥주사 합니다.
2. 4~6시간 경과 후, 30분 동안 누워서 2회 촬영 합니다.
3. 하루 지난 후 다시 30분 동안 누워서 2회 촬영 합니다.

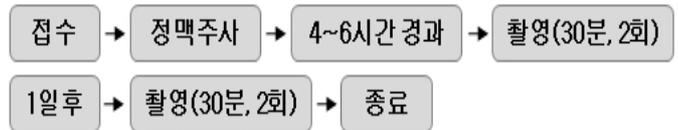
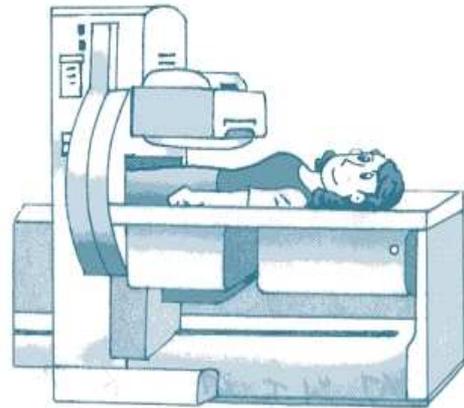
검사 후 주의사항

모유 수유 중인 경우 검사 전에 알려주시면 안전하게 검사할 수 있으며 검사 후 일정 기간 모유 수유를 중지해야 합니다.

결과 안내

검사 결과는 판독 후 담당의사가 알려드립니다. (외래는 다음 외래 진료 시 확인할 수 있습니다.)

참고 이미지



문의사항

- 문의전화 : 핵의학과(동관 2층)
02-3010-4561
- 문의시간 : 평일 08:30 ~ 17:30

약물 복용 방법 및 금지 약물 안내

약물 복용 방법

| 몸무게 | 아침 | 저녁 |
|-------------------|--------|--------|
| 성인(>50kg 이상) | 100cc | 100cc |
| 15kg 이상 ~ 50kg 미만 | 50cc | 50cc |
| 5kg 이상 ~ 15kg 미만 | 25cc | 25cc |
| <5kg 미만 | 12.5cc | 12.5cc |

젬스테인(Gemstain) 0.6cc 를 물 또는 주스 200cc 희석하여 몸무게에 맞춰 정량을 복용하고 나머지는 버리시면 됩니다.

[예시] 몸무게 14kg 인 소아의 경우 매회 200cc 물 또는 주스에 젬스테인(Gemstain) 0.6cc를 희석하여 25cc 만 복용, 잔량 폐기

복용 금지 약물

다음의 약물들은 핵의학 전신 영상 (MIBG)검사에서 투여된 방사성 의약품의 섭취를 감소시켜 검사 결과에 영향을 줍니다. 아래와 같은 약물을 사용하는 경우에는 담당 의사 선생님과 꼭 상의하여 주시기 바랍니다.

| 구분 | 중지 시간 | MIBG 섭취 방해 약물명 |
|------------------|----------|--|
| 복합 알파베타차단제 | 72시간(3일) | Labetalol(라베탈롤) |
| 아드레날린 효능성 뉴런 차단제 | 48시간(2일) | Brethylum(브레틸리움) / Guanethidine(구아네티딘) / Reserpine(레절핀) |
| 알파차단제 | 15일 | Phenoxybenzamine (IV doses only)(페녹시벤자민) |
| 칼슘차단제 | 24시간(1일) | Diltiazem(딜티아젬) / Nifedipine(니페디핀) / Nimodipine(니모디핀) |
| | 48시간(2일) | Amlodipine(암로디핀) / Felodipine(펠로디핀) / Isradipine(이스라디핀) / Lacidipine(라시디핀) / Nisoldipine (니솔디핀) / Verapamil(베라파밀) / Lercanidipine(레프카니디핀) / Nicardipine(니카르디핀) |
| 교감신경효능제 | 24시간(1일) | Dobutamine(도부타민) / Dopamine(도파민) / Dopexamine(도페사민) / Ephedrine(에페드린) / Metaraminol(메타라미놀) / Norepinephrine(노르에피네프린) / Phenylephrine(페닐레프린) / Salbutamol(살부타몰) / Terbutaline(테르부탈린) / Formoterol(포르모테롤) / Bambuterol(밤부테롤) / Fenoterol(페노테롤) / Salmeterol (살메테롤) |
| 아드레날린 수용기 자극제 | 24시간(1일) | Orciprenaline(오르시프레날린) |
| 총혈완화제 및 감기약 | 24시간(1일) | Ephedrine(에페드린) / Xylometazoline (자일로메타졸린) / Oxymetazoline(옥시메타졸린) |
| | 48시간(2일) | Pseudoephedrine(슈도에페드린) / Phenylephrine(페닐에프린) |

복용 금지 약물 안내

다음의 약물들은 핵의학 전신 영상 (MIBG)검사에서 투여된 방사성 의약품의 섭취를 감소시켜 검사 결과에 영향을 줍니다. 아래와 같은 약물을 사용하는 경우에는 담당 의사 선생님과 꼭 상의하여 주시기 바랍니다.

| 구분 | 중지 시간 | MIBG 섭취 방해 약물명 |
|-------------------|----------|---|
| 녹내장치료제 | 48시간(2일) | Brimonidine(브리모니딘) / Dipivefrine(디피베프린) |
| 정신신경용제 | 24시간(1일) | Chlorpromazine(클로르프로마진) / Fluphenazine(플루페나진) Perphenazine(페르페나진) / Promazine(프로마진) Prochlorperazine(프로클로페나진) / Thioridazine(치오리다진) |
| | 48시간(2일) | Benperidol(벤페리돌) / Flupentixol(플루펜티솔) Haloperidol(할로페리돌) / Pericyazine(페리시아진) Sulpiride(설피리드) / Trifluoperazine(트리플루오페라진) Zuclopenthixol(주클로펜치솔) / Quetiapine(쿠에티아핀) |
| | 72시간(3일) | Levomopromazine(레보메프로마진) / Pimozide(피모짓) Amisulpride(아미설피리드) |
| | 5일 | Risperidone(리스페리돈) / Zotepine(조테핀) |
| | 7~10일 | Olanzapine(올란자핀) |
| | 15일 | Sertindole(세르틴돌) |
| | 30일 | Fluphenazine(플루페나진) / Flupentixol(플루펜티솔) Haloperidol(할로페리돌) / Pipotiazine(피포티아진) Zuclopenthixol(주클로펜치솔) / Risperidone(리스페리돈) |
| 항히스타민제 | 24시간(1일) | Promethazine(프로메타진) |
| 진통해열제 (중추신경약물) | 24시간(1일) | Tramadol(트라마돌) |
| 항우울제 (삼환계) | 24시간(1일) | Clomipramine(클로미프라민) / Dosulepin(도솔레핀) Doxepin(독세핀) / Imioramine(이미오라민) Nortriptyline(노르트립틸린) |
| | 48시간(2일) | Amitriptyline(아미트리프틸린) / Amoxapine(아목사핀) Lofepamine(로페프라민) / Trimipramine(트리미프라민) Maprotiline(마프로틸린) / Mianserin(미안세린) Trazolone(트라졸론) / Venlafaxine(벤라플라신) |
| | 72시간(3일) | Reboxetine(레보세틴) |
| | 8일 | Mirtazepine(미르타제핀) |
| 중추신경흥분제 (뇌흥분제) | 24시간(1일) | Cocaine(코카인), Caffeine(카페인) |
| | 48시간(2일) | Methylphenidate(메틸페니데이트) Amphetamine eg(암페타민) / Dexamfetamine(덱삼페타민) |
| | 72시간(3일) | Modafinil(모다피닐) |
| | 5일 | Atomoxetine(아토목세틴) |