

전신 양전자 단층 영상[18F-FDG] 검사 안내

검사의 목적

인체 내 전신 조직의 포도당 대사를 영상화하여 악성 종양을 진단하고 병기 결정 및 치료에 대한 반응을 평가하기 위해 시행합니다.

검사 전 주의사항

1. 검사 4시간 전부터 **금식**을 해야 합니다.
포도당 성분이 함유된 수액도 금지합니다.
커피, 콜라, 사탕, 껌, 한약 및 모든 차 종류 등의 섭취도 금하셔야 합니다.
2. 금식하는 4시간 동안에 **생수(맹물)만 1리터 정도** 드셔야 합니다. 검사 당일 금식해야하는 다른 검사가 있다면 PET 검사실로 문의하여 주십시오.
3. 검사 전날 심한 운동은 하지 마십시오.
4. **임신 중이거나 임신 가능성이** 있으면 검사를 못 할 수 있으므로 검사 전날까지 PET검사실로 문의하여 주십시오.
5. 검사에 어려움은 없으나 **폐소공포증**이 심한 분들은 사전에 PET 검사실로 연락 바랍니다.
6. 예약시간에 맞추어 준비되는 방사성 의약품은 시간이 경과하면 재사용을 할 수 없으므로 **예약시간을 지켜주십시오**. 검사예약의 변경이 필요하다면 최소 하루 전 PET 검사실로 연락하여 주십시오.
7. **당뇨병**이 있거나 평소 **혈당이 높은** 분들은 '혈당 조절 방법' 내용을 꼭 확인해 주십시오.
당뇨병환자의 혈당조절 방법
8. 거동이 불편한 경우 안전한 검사를 위해 보호자와 함께 내원해 주시기 바랍니다.

검사 방법

1. 방사성 의약품을 정맥 주사합니다.
2. 주사 후 약품의 흡수를 위해 침대에 누워 1시간 동안 안정을 취하게 됩니다.
3. 1시간 안정 후 PET-CT 장비에 누워 20~30분 간 촬영합니다.

검사 소요 시간

약 1시간 30분, 시간은 다소 변경될 수 있습니다.
* 검사에 사용하는 방사성의약품은 시간이 지남에 따라 소멸되는 특성으로 예약된 시간에 맞춰 당일 제조됩니다. 제조과정에 문제가 발생할 경우 불가피하게 당일 검사 시행이 지연되거나 어려울 가능성이 있으니 이점 양해 바랍니다.

검사 후 주의사항

1. **모유 수유** 중인 분은 검사 후 24시간 동안은 모유 수유를 중지해야 합니다.
2. 검사를 위해 투여되는 방사성 의약품은 극히 미량이기 때문에 부작용이 보고된 바 없으며 자연적으로 몸에서 소실됩니다.

결과 안내

검사 결과는 핵의학과 전문의 판독 후 다음 외래 진료 시 주치의를 통해 확인할 수 있습니다.

참고 이미지



문의 사항

전화: 핵의학과 PET검사실(신관 지하1층),
02-3010-5421~2, 시간: 평일 08:30~17:30

최종수정일 : 2025.04.28

당뇨 환자의 18F-FDG PET/CT 검사 준비를 위한 안내

※ 전화문의※
핵의학과 PET 검사실
02-3010-5421~2
평일 08:30~17:30

공 통 사 항



4 시간 금식



혈당 150mg/dl 이하로 조절



복용 중인 당뇨약 지참

경구 혈당강하제를 복용하는 경우

→ 메트포르민 또는 메트포르민 복합 제제 성분 함유 여부 확인

메트포르민 함유 X

메트포르민 함유 O

평소대로 복용하고 내원



12시간
검사 12시간 전 복용 중지

메포민, 메트포민, 메트포르민, 메포닌,
구루메포민, 그루타민, 디포민, 엠포민,
메토폴, 메가폴민, 글루파, 글루파코지,
글루코다운, 글루메트, 다이아벡스,
노보틴 슈다운, 다이비스, 아마릴맥스,
자누메트, 자누메트 XR 서방정, 보그메트,
가브스메트, 네시나엑트, 트라젠타듀오,
콤비클라이자 XR 서방정 등

(초) 속효성



4시간
검사 4시간 전 투약 중지

초속효성 인슐린
예) 휴마로그 퀵펜, 노보래피드 주,
애피드라 주 등

속효성 인슐린
예) 휴물린 알 주 등

인슐린을 투약하는 경우

중간형/지속형/복합제제

인슐린 펌프



12시간
검사 12시간 전 투약 중지

중간형 제제
예) 휴물린 엔 주, 휴물린 엔 퀵펜 등
지속형 제제
예) 란투스 주, 란투스 솔로스타,
래버미어 플렉스 펜
복합제제
예) 노보믹스 플렉스펜, 휴마로그 믹스
카트리지, 휴마로그 믹스 퀵펜 등



PET 검사실로 문의
02-3010-5421~2

투약 중인 약 또는 인슐린을 모르는 경우, 처방 받은 병원 또는 약국으로 문의하시기 바랍니다.

※ 정맥 혈당이 150mg/dl 이하일 경우만 검사가 가능합니다. 만약 150mg/dl 이상일 경우 검사가 지연되거나 다른 날로 변경될 수 있습니다.

※ 저혈당 증세(식은땀, 현기증 등)가 있는 경우에는 반드시 PET 검사실로 먼저 문의하고 추후 필요한 조치를 진행합니다.



서울아산병원 핵의학과