

분당서울대학교병원

핵의학과



분당서울대학교병원(원장 성상철)이 6월 25일 경기도 성남시 분당구 구미동 분당서울대학교병원에서 개원식을 가졌다. 지난 5월 10일 첫 진료를 시작한 분당서울대학교병원은 필름, 차트, 검사용지가 없는 '100% 디지털 병원'으로 노인병센터를 비롯해 총 6개의 성인, 노인질환 특화 센터를 운영하고 있다. 총 사업비는 3천 100여억원을 들여 지하 3층 지상 15층(연면적 4만 2000평)규모로 하루 3천명의 외래환자 진료능력을 갖추고 있다.

핵의학과는 검사는 영상진단검사, 방사면역측정분석, 방사성동위원소 치료 등의 진료를 하고 있다. 영상진단검사는 동위원소 추적자를 이용하여 장기의 기능을 평가하거나 질병을 진단하는데 편리하고 안전하게 이용되고 있으

며, 방사면역측정분석은 체내 미량의 물질을 정확하게 정량하는데 이용되고 있다.

또한 분당서울대학교병원 핵의학과는 인체의 미세한 변화까지 정확히 평가하여 각종질환, 특히 신경계, 순환기계 및 종양을 조기에 진단할 수 있는 최첨단 의료영상기기인 양전자단층촬영기(Positron Emission Tomography, 일명 PET)가 지난 7월 1일부터 설치·운영되고 있다.

최신 의학영상기기의 꽃으로 평가되고 있는 이 양전자단층촬영기(PET)는 정상 및 각종 질환에서 사람의 뇌기능상태를 조기에 진단하여 현대의학에서 가능한 치료법을 적용할 수 있게 할 뿐만 아니라, 심장병, 암 등 사람에게 발생할 수 있는 대부분의 질환을 생화학적 또는 대사이상의 단계에서 조기에 진단하고 각종 질병의 원인을 규명할 수 있도록 하며, 치료방침의 설정과 예후 판정에 사용할 수 있는 최신 의료장비로 평가받고 있다.

이번에 새로 도입된 양전자단층촬영기(PET)는 "기존병원의 장비에 비하여 그 기능과 성능이 월등하며 특히 영상의 질이 향상되었을 뿐만 아니라 기존 CT, MRI에 비해 진단능력을 한 차원 높은 기기이며 기존 CT, MRI는 눈에 보이는 해부학적 변화를 주로 보여주었으나 PET는 양전자(Positron)를 발생하는 물질(대사물 혹은 약제)을 체내에 투입하여 체내 여러 장기에서의 눈에 보이지 않는 생화학적 변화를 정확하게 영상화할 수 있다.

분당서울대학교병원 핵의학과 직원들은 새로운 마음으로 무엇보다도 환자에게 양질의 의료서비스를 제공할 수 있도록 최선을 다할 것이며 주요 인력 및 시설 현황은 다음과 같다.

□ 인력 현황

구분	전공의	방사선사	임상병리사	간호사	간호보조	행정직
명	1	7	3	1	1	1

□ 핵의학 장비 보유 현황

장비명	모델	헤드수	제조회사	설치년도	장비명	모델	헤드수	제조회사	설치년도
Gamma Camera	Argus	1	PHILIPS	2003	Gamma Counter	COBRA II		PACKARD	2003
SPECT Camera	VertexV60	2	PHILIPS	2003	Gamma Counter	COBRA II		PACKARD	2003
SPECT Camera	Forte	2	PHILIPS	2003	Auto Gamma Counter	RIA-mat-280		Sang-TEC	2003
PET Scanner	Allegro		PHILIPS	2003	Auto Gamma Counter	SR-300		Stratec	2003
Uptake system	Korcid		Se Yong	2003	Auto Pipetting system	Micro Labat 2		HAMILTON	2003
Technique gas Generator	Technique gas		VITA	2003					

주소 : 경기도 성남시 분당구 구미동 300 분당서울대학교병원 핵의학과

전화 : (031) 787-2942 FAX : (031) 787-4018



2003년도 동위원소교육연구원 교육일정 안내

■ 방사선작업종사자 교육

장 소	일 자
서울	7. 24, 8. 28, 9. 26, 10. 9, 10. 28 ~ 10. 29 11. 27, 12. 11 ~ 12. 12
부산	7. 10, 11. 4 ~ 11. 5
광주	10. 21 ~ 10. 22
대구	9. 23 ~ 9. 24
대전	9. 19
서산	10. 14 ~ 10. 15
울산	11. 20 ~ 11. 21

■ 신규 방사선작업종사자 교육

장 소	일 자
서울	7. 22 ~ 24, 8. 26 ~ 28, 10. 7 ~ 9, 11. 25 ~ 27
부산	7. 7 ~ 9
대전	9. 16 ~ 18

■ 보수교육

장 소	일 자
서울	12. 5
대구	9. 22
부산	11. 6
광주	10. 23

■ 면허시험 대비 단기강좌

장소	일자	교육대상자
부산	8. 21 ~ 23	방사선취급감독자면허시험 응시 준비자
서울	9. 3 ~ 5	

■ 방사선작업종사자교육 일정 변경 안내

장소	변경 전	변경 후
부산	7. 9 ~ 10	7. 10
대전	9. 18	9. 19

※상세한 교육일정은 협회 담당자와 협의 요망

※교육장소 안내는 협회 홈페이지(교육훈련→교육연구원(온라인강좌)→공지사항)를 참고하십시오.

■ 연락처 : 동위원소교육연구원 Tel. 02)3411 - 9261~2