

Shands Hospital 견학기 Visit to Shands Hospital

신 희 진 '
Shin hee jin

1. 개요

10개월간의 미국생활동안 존홉킨스병원, 메요클리닉을 비롯하여 몇몇의 미국병원을 둘러 볼 수 있는 기회를 가졌다. 그 중에서 가장 많은 시간과 노력을 들이고 인상에 남았던 병원들은 플로리다에 위치한 병원들이다.

미국플로리다대학 'Health Science Center' 부속 ShandsHealthCare는 미국남동부지역에 위치한 의료기관이다. 이 의료기관에는 80개 이상의 1차 진료소를 비롯하여 전문의, 플로리다대학교수, 지역의(Community Practice)가 있으며 8개의 부속의료시설과 연계를 가지고 조직적이고 지속적인 의료를 행하고 있다.

ShandsHealthCare에 부속된 의료시설은 다음과 같다.

- Shands at UF (In Gainesville)
- Snads Children's hospital
- Shands AGH
- Shands Rehab Hopital
- Shands at Vista
- Shands at Lake Shore
- Shands at Live Oak
- Shands at Starke
- Shands Jacksonville

ShandsHealthCare 부속 의료시설의 분포는 <그림 1>과 같다.

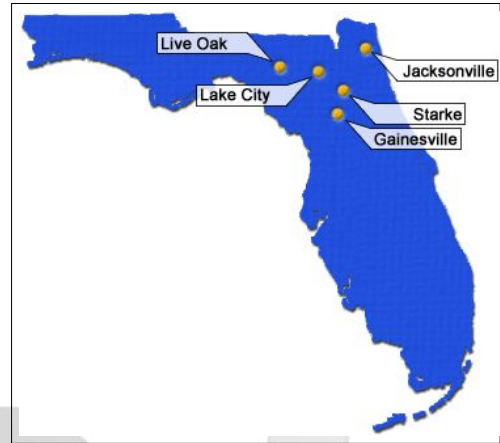


그림 1 ShandsHealthCare 부속 의료시설분포

ShandsHealthCare 부속 의료시설 중 시설답사를 할 수 있었던 병원은 플로리다대학(Shands at UF), 라이브오크(Shands at Live Oak) 그리고 레이크쇼어(Shands at Lake Shore)에 위치한 쉐즈병원이다.

1.1 Shand at UF

플로리다대학교에 위치한 쉐즈병원(Shands Hospital)은 1958년에 설립되었으며 ICU 142병상을 포함하여 전체 570개의 병상을 가진 종합병원이다.

이 병원은 3차 의료기관으로서 환자의 진료와 치료뿐만 아니라 교육과 의학연구가 동시에 이루어지며 신속한 응급의료체계를 가진 응급의료기관이기도 한다.

* 서울시립대학교 석사과정



그림 2 병원전경

1) 배치

웬즈병원은 플로리다대학교 캠퍼스 남쪽에 위치한다. 의료서비스에 해당하는 외래부와 응급부는 남쪽의 대로변에 위치하고 의과대학과 연계를 가지는 교육·연구부는 대학 캠퍼스와 인접한 북쪽에 배치되어 각 부문의 영역을 분리시키고 있다.

2) 공간구성

<그림 3>의 1층 평면도를 통해 병원의 공간구성을 살펴볼 것 같으면 북측은 교육·연구부로서 도서관, 연구소, 의대 강의실이 위치하고 서측은 치과병원과 의사오피스가 있다. 그리고 동측은 외래진료부와 주간수술 및 일반검사부, 사무실, 응급실, MRI실이 있다

교육·연구부분을 제외한 의료서비스가 이루어지는 병원의 층별 공간구성은 다음과 같다.

- 지하층 - 진단방사선부, 치료방사선부, 시설관리부
- 지상 1층 - 접수 및 수납, 치과병원, 의사오피스 외래진료실, 주간수술실, 응급실, MRI실
- 지상 2층 - 수술실, 병실, 연구소 등
- 지상 3층 - 설비층, 과별 병동
- 지상 4층 이상 - 과별 병동(소아과, 내과, 외과 등)

3) 부문별 특징

웬즈병원은 환자중심적 의료환경을 갖춘 종합병원으로 외래의 곳곳에서 그 특징을 발견 할 수 있다.

① 아트리움

아트리움은 원내 동선의 주축을 이루며 공간분할의 큰 몫을 담당하고 있다.

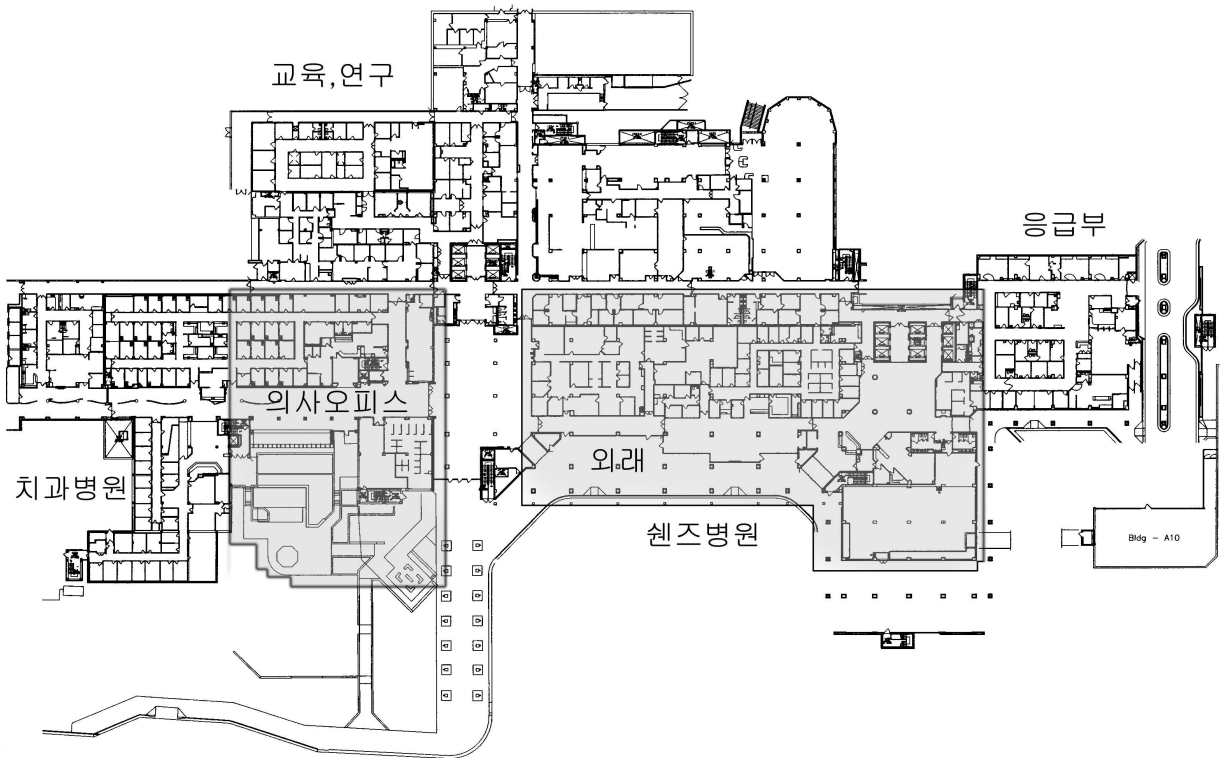


그림 3 지상층 평면도

이곳은 박람회, 홍보전시, 연주회, 자원봉사 활동 등이 활발히 이루어지는 커뮤니티 홀의 역할을 담당하고 있다.



그림 4 아트리움

아트리움을 중심으로 좌측은 의사 오피스와 치과병원이 있고 우측은 외래진료부가 위치한다. 아트리움을 통하여 외래진료부에 진입하기 전에 아트리움과 연계된 휴게공간이 있다. 이 휴게공간은 병원에 입원한 소아들이 도안한 벽타일을 장식화하여 병원을 찾는 소아들로 하여금 친숙함과 흥미를 유발시키고 있다. 또한 자원봉사를 주축으로 하여 매일 일정시간대에 피아노연주, 성악 등의 문화활동이 이루어진다.<그림 5>

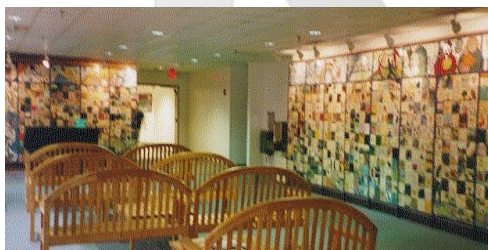


그림 5 아트리움내 휴게공간

② 외래약국

미국은 우리나라와 마찬가지로 의약분업을 실시하고 있지만 병원에서 공급되어야 하는 의약품을 위하여 외래접수와 마주한 곳에 소규모의 원내약국을 두고 있다.



그림 6 외래약국대기 및 약국

③ 복도

외래와 치과병원 복도에 썬큰을 두어 실내에 자연광을 도입시키고 쾌적한 실내분위기를 조성하고 있다.



그림 7 일반병원과 치과병원 연결통로

④ 외래진료부

외래 진료과는 소대합을 통하여 진료실로 진입하는 형식을 취하고 있다.<그림 9>



그림 8 안과 외래

⑤ 외래진료부 대기공간

외래의 각 구역은 공원과 같은 분위기를 조성하며 편안한 의자를 배치하여 병원을 찾는 환자 및 보호자의 휴식처를 마련하고 있다.



그림 9 외래 대기

2. Shands at Lake Shore

1911년 Lake Shore에 설립된 쉐즈병원은 99병상의 커뮤니티 병원(acute-care community hospital)이다

Lake Shore의 쉐즈병원에서는 산부인과, 소아과, 일반 외래진료, 응급진료, 전문진료가 행해지며 주간수술과 일반수술이 이루어진다.

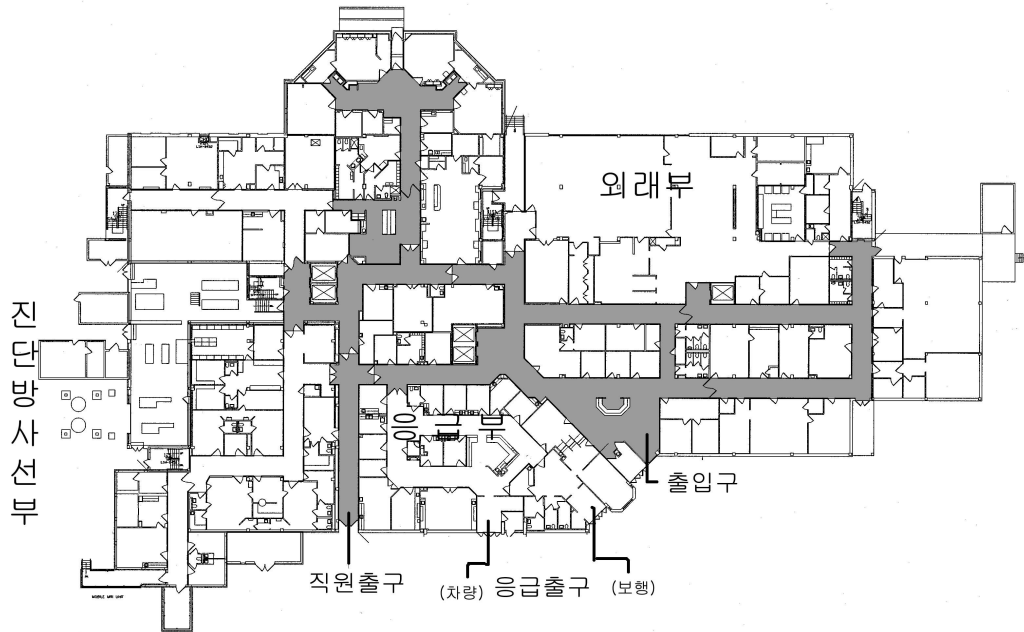


그림 11 지상 1층 평면도

1) 배치 : 호숫가를 마주한 병원의 위치는 찾는 이로 하여금 편안함을 가지게 하며 병원 부지내에 산부인과 전문 진료소와 Medical Plaza라는 MOB(Medical Office Building)를 두어 병원 이용의 효율성을 높이고 있다.

Building(MOB)이 위치한다.

MOB는 쉐즈병원에서 도보로 2분 거리에 있다.



그림 10 병원전경



그림 12 MOB 전경

2) 공간구성

병원 내부의 공간구성은 외부에 위치한 의료시설들과 연계를 가진다.

북측에 호수와 인접한 곳에 카페테리아와 식당이 있고 동측 MOB와 인접하여 외래진료부를 배치했다. 또한 서측은 응급실과 연계하여 진단방사선부가 있고 남측의 주 출입구를 마주하여 여성클리닉이 위치한다.

특히 이곳은 직원, 내원환자, 응급환자(보행, 차량)의 출입을 분리시키고 있다.<그림 11>

1층 MOB의 내부는 중앙에 접수 및 간호사실을 두고 그 둘레로 의사 오피스를 두어 상담과 진료가 행해진다.<그림 13>

2층은 간단한 진단이 가능한 검사실을 두고 있다. 또한 병실, 수술실, 특수검사실, 방사선검진 등은 이웃한 쉐즈 병원(Shands at Lake Shore)을 이용한다.

3) MOB(Medical Office Building)

레이크쇼어 병원에 인접하여 Medical Office

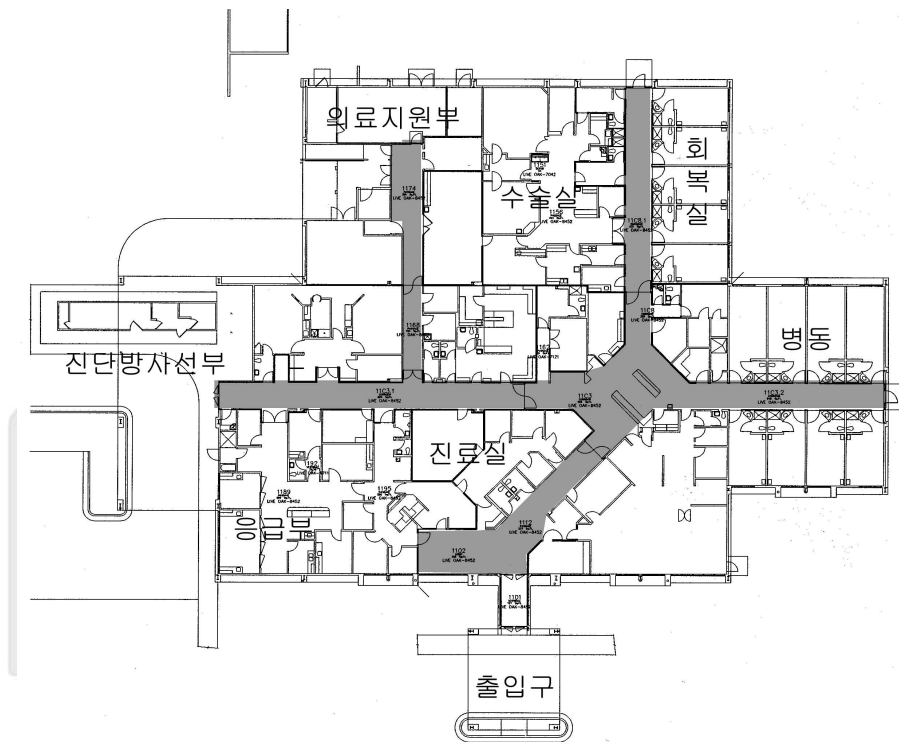


그림 15 평면도



그림 13 MOB 내부



그림 14 MOB 내부복도

3. Shands Live Oak

Live Oak에 위치한 쉐즈병원은 15병상의 커뮤니티 병원이다. 이곳에서 행해지는 의료서비스는 24시간 응급 진료, 가정의, 일반의, 비뇨기과, 내과, 안과, 마취과, 심장 혈관진료과, 일반수술, 손/신경수술, 방사선과, 물리치료, 호흡기치료가 있다. 또한 커뮤니티 병원으로 주민의 건강을 위하여 분기별 건강진단, 박람회를 개최한다.



그림 16 병원진경

1) 병원공간구성

Live Oak에 위치한 쉐즈병원은 의사사무실, 응급실, 진단 및 검사부, 수술실, 외래환자 클리닉과 치료실을 중심으로 공간이 분리되어 있다. 이러한 공간은 병원 실내의 내부 복도로 연결되며 방사선진단부의 일부에 해당하는 CT실만이 외부에 연결되어 이용되고 있다

① 출입구

출입구는 건물의 중심부에 위치하고 캐노피를 통하여 환자들의 병원출입을 용이하게 하고 있다.<그림 17>



그림 17 출입구

② 대기 및 진료실

모든 환자는 이 병원 이용시 이곳에서 접수하고 대기하며<그림 19> 호명에 따라 진료실에 들어가 의사를 만나거나 검사를 받게 된다. 예약진료를 통해 진료 잠시 머

무는 곳으로 붐비지 않으며 카페테리아와 근접한다.<그림 18>



그림 18 내부출입구



그림 19 외래대기 및 접수

③ 응급실

응급실은 독립개실형의 응급진료실로 디자인되었다.



그림 20 응급실



그림 21 응급수술실

④ 진단 및 검사부

진단 및 검사부는 응급실과 수술실 가운데 위치하여 스테프의 이용에 편의를 제공하고 있다. 하지만 CT실의 경우는 옥외에 별도의 트레일러를 두고 그곳에서 촬영이 이루어진다. 이는 미래의 다른 시설이 추가되거나 할 경우를 대비한 것으로 이 시설뿐만 아니라 다른 의료시설에서도 볼 수 있다.



그림 22 CT 트레일러

⑤ 수술실

수술실은 주로 낮수술에 이용되며 회복실의 경우는 수술실 건너편 병동에 위치한다.



그림 23 수술실 내부

⑥ 간호사실

간호사실은 병원 중심부에 위치하여 수술실과 병동부를

동시에 관리 통제한다. 또한 간호사실의 위치상 자연광 도입이 어려울 수 있으나 천장을 통해 충분한 자연광을 얻고 있다.



그림 24 N·S

⑦ 병동

병동부는 북측의 주간수술 환자를 위한 병동부와 동측의 일반환자를 위한 병동이 있다. 또한 장기 입원보다는 단기입원 환자가 조로 이용한다.



그림 25 병실

⑧ 기타

병원의 동서남북이 오픈되어 있어 자연광의 도입 등으로 쾌적한 병원환경을 만들뿐만 아니라 성장과 변화에 쉽게 대응 할 수 있도록 하고 있다.



그림 26 동측출구

로 진행되고 모든 건축관련 도면이 이곳에서 관리 및 정리되어 체계적인 시설관리와 운영이 이루어진다. 이는 빠른 정보와 기술변화를 겪고 있는 의료시장에 대한 건축적 대응을 쉽게 할 뿐만 아니라 병원이용자의 입장에서 시설 계획이 이루어지므로 포괄적이고 세부적인 고려가 행해지는 장점을 갖는다.

보안과 관리에 지장을 주지 않는 기계실은 외부에 두어 수선시 병원이용자에게 불편을 주지 않으며 화재 등의 위험요소에 대처하고 있다.



그림 27 옥외 기계설비

ShandsHealthCare는 플로리다대학에 있는 쉐즈종합병원을 중심으로 그 의료체계를 형성하여 중증환자, 경중환자, 응급환자의 관리를 체계적으로 하고 있는 의료기관이다.

플로리다대학, 라이브오크,레이크시티에 위치한 쉐즈병원은 가정의와 개원의의 병원내의 시설(의료자원 : 수술실, 입원실, 고가의 의료장비 등) 이용이 용이하도록 의료자원의 개방을 활발히 하고 있다.

각 지역에 분포되어 있는 병원의 시설관리는 플로리다대학에 위치한 쉐즈병원의 시설관리부에서 총괄함에 따라 병원 마스터 플랜과 함께 건축, 인테리어 계획이 통합적으