

RTKL의 최근 의료시설의 계획 경향

Healthcare Facility Design Trends of RTKL

보우헤어·서민석
Beau Herr-Seo, Min-Suk

지난 4월28일 의료복지시설학회 세미나를 통하여 미국에 있는 설계사무소 RTKL Associates Inc.의 의료시설 작품발표가 있었습니다. 본 내용은 보우헤어씨와 서민석씨의 발표를 정리하여 한 것입니다.

CURRENT TRENDS (현재의 경향)

- _ Guiding Principles 원칙의 준수
- _ Evidence Based Design 증거에 입각한 디자인
- _ Patient Safety 환자의 안전
- _ Acuity Adaptable 환자의 상태정도 및 변화에 의해 제한되지않는 환경조성
- _ Patient Unit Design 병실 단위의 디자인
- _ Sustainability 환경 친화적 디자인

RTKL DESIGN PHILOSOPHY (디자인 철학)

- _ Healthcare Facilities Treat the Whole Person Mind, Body and Soul 전인적인 마음, 육체 그리고 영혼 - 치유환경/의료시설
- _ Integrate the Operational Planning, Design and Management 운영계획, 디자인 및 경영의 통합
- _ Innovation through the Big Three (세 항목을 통한 혁신):
 - _ Best Practice (최상의 건축적/의료적 실천)
 - _ Evidence-Based Design (증거에 입각한 디자인)
 - _ Sustainability (환경 친화성)
- _ Develop a Clear Understanding of the Owner's Critical Success Factors 건축주의 주요성공요인에 대한 명백한 이해

ELEMENTS OF THE HEALING ENVIRONMENT (치유환경의 건축적 요소)

- _Connections to Nature 자연과의 연계성 제공
- _Form 형태
- _Illumination 조명
- _Materials 건축재료
- _Navigation (WAY FINDING) 시설내의 용이한 동선의 확보
- _Positive Distractions 긍정적인 주위전환 요소의 제공
- _Welcoming Qualities and Components 이용자를 환영하는 질적인 요소

DESIGN FOR HEALING (치유를 위한 디자인)

- _IConnection to Nature -자연과의 연계성 제공
- _ISocial Support 사회적 지원
- _IPositive Distractions - 긍정적인 주위전환 요소의 제공
- _IOptions and Choices 선택과 기회의 제공
- _IReduction of Environmental Stressors 환경적 스트레스 요인들의 감소

PATIENT SAFETY (환자의 안전)

- _Medical errors 의료사고
- _Patient falls 환자의 낙상사고
- _Staff fatigue/injuries 의료진의 피로/상해
- _Infection control 감염통제
- _Privacy / Confidentiality 사생활/정보등의 기밀유지

ATTRACT THE BEST (최상의 의료진 및 직원의 유치를 위한 흡인 요소)

- _Incorporate best equipment 최고의 장비확보
- _Design caregiver efficiencies 의료진의 효율성 계획
- _Provide staff amenities 직원의 편의시설 제공
- _Improve protocol effectiveness 의료규약원칙의 효력성의 향상
- _Provide new practice opportunities 새로운 의료행위의 기회 제공

SUSTAINABILITY (환경 친화성)

- _Improved environment (indoor environmental quality) 최적의 실내환경 조성
- _Lower cost (energy conservation) 에너지 보존차원의 건축계획
- _Longer lasting (sustainable building materials) 환경친화적 건축재의 사용
- _Less waste (water conservation) 수자원 보존
- _Reduced maintenance (site sensitivity) 생태계의 침해 최소화

TRANSITIONAL PLANNING (전이시점의 계획)

- _Problems may arise when caregivers, physicians, technicians, and staff begin to use a new facility 새 병원에서의 의료업무 시점에서 발생할수 있는 문제점에 관한 계획
- _Staff and physicians not involved in developing the building have a limited understanding of why things are the way they are 건축계획 단계에 참여하지 않았던 의료진 및 직원의 제한된 이해의 지원
- _RTKL's New-Facility Transitioning services help your staff excel in the new world of healthcare delivery and ensure your capital investment provides a maximum return RTKL은 신축 의료시설을 위한 전이시점에서의 업무제공을 통해 건축주의 자본투자 효율의 극대화를 지원함

ACUITY ADAPTABLE (환자의 상태에 부응하는 병실 환경의 조성)

- _Accommodates Levels of Acuity 환자의 어떠한 상태에도 부합하는 환경조성
- _Outboard Toilet = Flexibility 병실내 화장실 위치의 조정을 통한 유연성 제공
- _Improved Nurse Access 간호사의 접근성 향상
- _Improved Visual Control 시각적 통제의 향상
- _Increased Opening @ Corridor 병실의 복도쪽으로는 개방성 증대
- _Decentralized Nurse Work Station 간호업무 스테이션의 분산
- _Window in Toilet/Shower Room 화장실/샤워실의 창호 (자연채광) 가능성