생명을 지키는 우리의 시간은 멈추지 않습니다.

과천시 Gwacheon City

아주대학교병원 Ajou University Hospital

CONTENTS

01

아주대학교병원의 현황과 역량

02

과천 아주대학교병원 계획

01 아주대학교병원의 현황과 역량

"아주대학교의료원은 **교육·연구·예방·치료·회복** 전 단계를 아우르는 인프라를 갖추고,
완결성 있는 의료서비스로 **경기남부권 500만 인구의 생명과 안전**을 지킵니다."

의학교육 연구 — 예방 — 치료 — 회복

아주대학교	아주대학교의료원				학교법인 대우학원
약학대학	아주대학교병원	의과대학 보건 · 임상치의학대학원	간호대학	첨단의학연구원	아주대 요양병원

"1994년 개원 이래 **최상위권 의료의 질, 중증 응급·외상, 스마트병원 운영 역량**을 갖추어,
환자의 생애 가장 급박한 순간, 가장 안전하고 정확한 의료시스템으로 대응합니다."

아주대학교병원

개원일	'94.09.12(개원 31년)
허가병상	1,091병상

아주대학교요양병원

개원일	'20.02.03
허가병상	103실 473병상

아주대학교병원 Ajou University Hospital

- 건강보험 심사평가원 진료평가 25개 항목 ALL 1등급
- 권역외상센터 평가 최우수 등급 (10년 연속)
- 상급종합병원 기준 의료수익 규모 7위 ('23)
- 응급의료 전용헬기 출동건수 1위 (4년 연속)
- 의료 질 평가 최상위 등급 (5년 연속. 상위 8개병원)
- 외상 예방가능 사망률 상위 1%(4년 연속)
- Newsweek 선정 세계최고병원 103위 (국내 7위)
- Newsweek 선정 세계최고 스마트 병원 81위 (국내 4위)
- NCSI 국가고객만족도 병원부문 4위 ('24)

03

아주대학교병원 중증 응급 · 외상 · 필수의료 체계

살 수 있다는 희망과 살리겠다는 의지가 만나,
환자를 향한 우리의 마음은 밤새 꺼지지 않습니다.

“특히, 국내 최고 수준의 **중증 응급·외상, 필수의료** 대응 체계를 구축한
상급종합병원으로, **365일 24시간 환자의 생존 희망을 끝까지 지켜냅니다.**”

02 과천 아주대학교병원 계획

"
과천 아주대학교병원은 최첨단 기술을 기반으로 중증·응급 및 필수의료를 선도하는 거점병원으로서,
24시간 응급진료, 스마트케어, 연구혁신으로 지역사회의 건강한 성장을 이끄는 랜드마크가 되고자 합니다.
"

1. 가장 편리하고 안전한 병원
2. 지속가능한 첨단 AI 스마트 병원
3. 과천의 품격을 갖춘 병원
4. 지역과 상생 · 협력하는 병원
5. 지역의 응급의료를 책임지는 병원
6. 미래 성장 가능성을 고려한 병원

02
과천 아주대학교병원 건립 계획

"건립의 전 단계에 전문성과 완결성을 높이기 위해 Major 기업과의 협력을 통해 **건립 기본계획을 마련**하고,
과천시의 미래 의료 수요와 공급을 반영한 **전략적 병상 수급 계획으로 지역 의료 공급의 안정화**를 실현하겠습니다."

Major기업과의 협업 전략

착수 前 (계획)	• Major 컨설팅사 용역 • 시민, 지역 의료기관 관계자 의견 제안을 반영한 건립기본 계획 수립
설계	• Major 설계사 용역 • 과천의 품격에 맞는 지속가능한 설계
공사	• Major 시공사 용역 • 흠결 없는 완벽한 시공
개원	• '과천 아주대학교병원' 개원

과천시 현황, 환경, 인구 등 제반 여건을 고려한 전략적 건립계획

	1단계(~2032)	2단계
병상 규모	300병상	200병상 (증축)
주요 계획	1 지역 응급의료센터 설립 계획 및 지정 목표 수립	개원이후 안정화, 정주인구, 질병구조, 정부 정책 변화 추이 반영
	2 심 · 뇌혈관, 암 전문 센터 운영	
	3 IoT 기반 프리미엄 건강증진센터	

03

과천 아주대학교병원 중점 진료운영 계획

"건강한 지역사회를 구현하기 위해 상급종합병원인 母병원의 의료 서비스 수준으로 그대로 이전하여,
과천시민의 다빈도 질환 중심의 의료 공백에 대응하기 위한 **응급, 심뇌, 암, 건강증진센터**를 구축합니다"

응급센터 (외상)

- 지역 응급의료센터 지정 목표
- 향후 확장성을 고려한 Space 확보
- 母 병원에서의 검증된 응급 대응 시스템 적용

"시민의 안전과 건강을 위한 365일 24시간 쉼 없는 헌신"

심 · 뇌혈관센터

- 母병원의 ACE, FAST 전문 진료 시스템 도입
- 스마트 하이브리드 수술 인프라 구축
- 예방-진단-치료-관리의 전 주기 CARE 모델 구축

"지역 심뇌혈관환자 대상 신속한 대응 및 특화센터와의 시너지 창출"

중점진료 영역

암센터

- 과천의 다빈도 암 종 중심의 암 전문센터 운영
- 母병원과의 진료와 수술 연계로 One Stop의 Fast Track을 구축
- 유방, 갑상선, 위암, 비뇨기암 센터 중점 운영 (지속확대)

"암 환자의 안전성, 치료 효율성 및 임상 outcome 극대화"

건강증진센터

- IoT 기반 개인 맞춤형 건강검진 시스템 도입
- 환자 중심 프리미엄 건강검진 프로그램 운영
- 365일 Life-log(건강 Data) 기반 중증환자 상시 건강관리 프로그램 도입

"365일 개인 맞춤형 건강검진으로 건강한 도시 조성"

04

과천 아주대학교병원 AI, 스마트 시스템 적용 계획

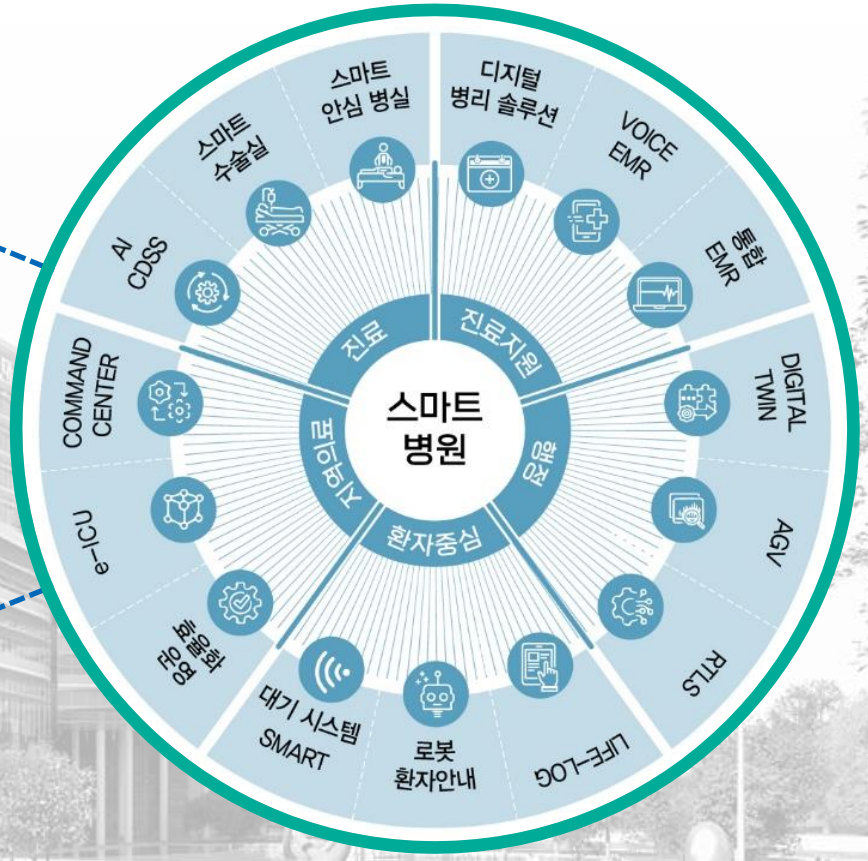
"원내에는 AI와 IoT 기반의 스마트 시스템을 도입하여, 데이터 중심의 **정밀의료와 응급환자의 골든타임을 확보**하고, **원격진료와 모니터링 서비스**를 통해 **지역 어디에서나 상급종합병원 수준의 의료서비스를 제공**합니다."

스마트 수술실

스마트 안심병실

Command Center

RTLS



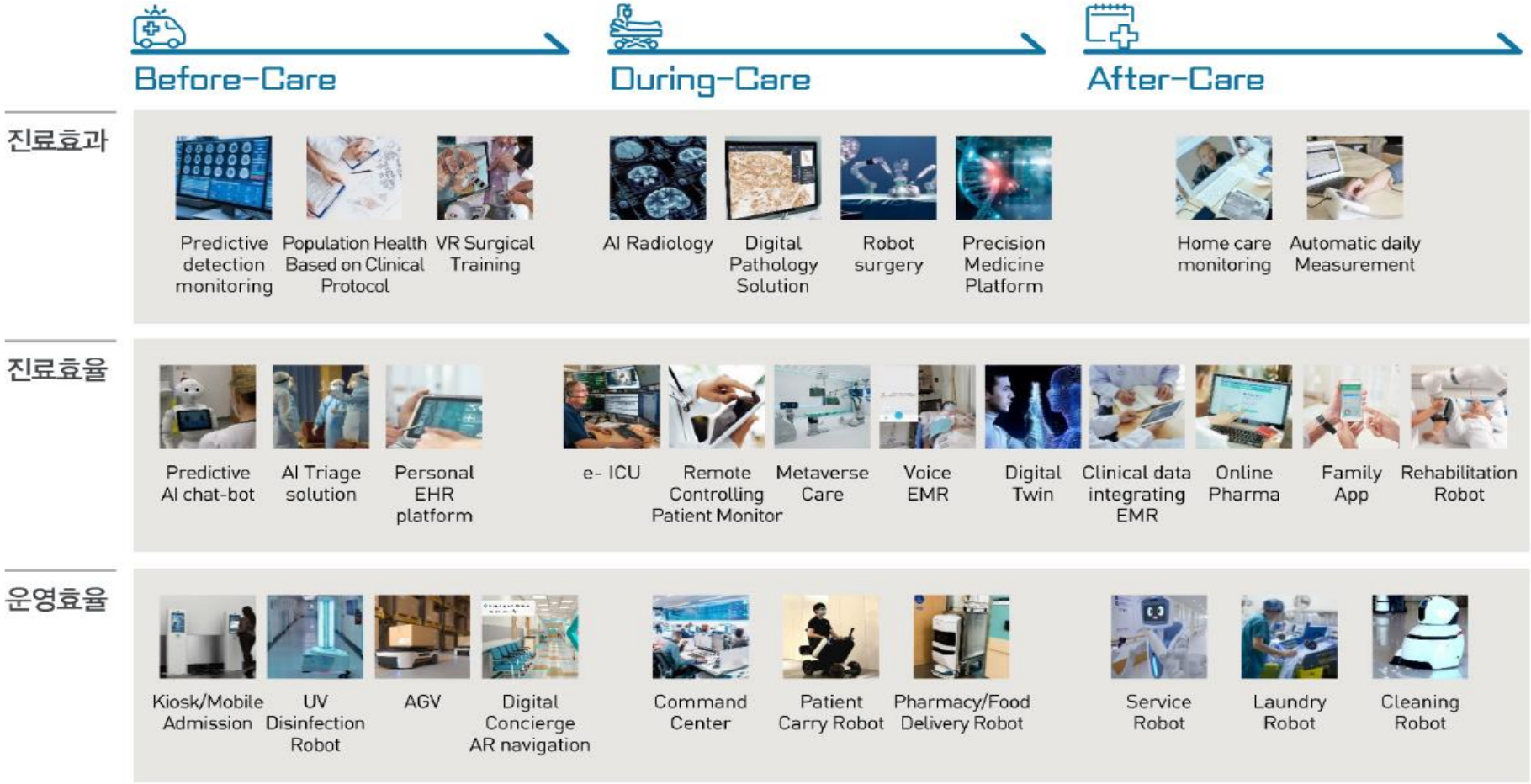
04

과천 아주대학교병원 AI, 스마트 시스템 적용 계획

"

진단부터 수술/치료, 관리까지 전 주기에 AI, 로봇 등 최신 기술을 도입하여 기술력과 치료의 정확성, 효과성 면에서 타병원과 차별화된 AI, 스마트 치료모델을 구축하겠습니다.

"



05

과천 아주대학교병원 – 아주대학교병원 & 아주대학교요양병원과의 연계 협력 계획

“

과천 시민들은 母병원과의 전담 예약 슬롯, 통합 진료기록 시스템, 디지털 협진 플랫폼 등의 진료 연계 시스템을 통해, 최단 기간 내에 연속적이고 체계적인 의료서비스를 제공받아 최고의 치료 성과를 기대하실 수 있습니다.

”

05

과천 아주대학교병원 – 지역 기관과의 연계 협력 계획

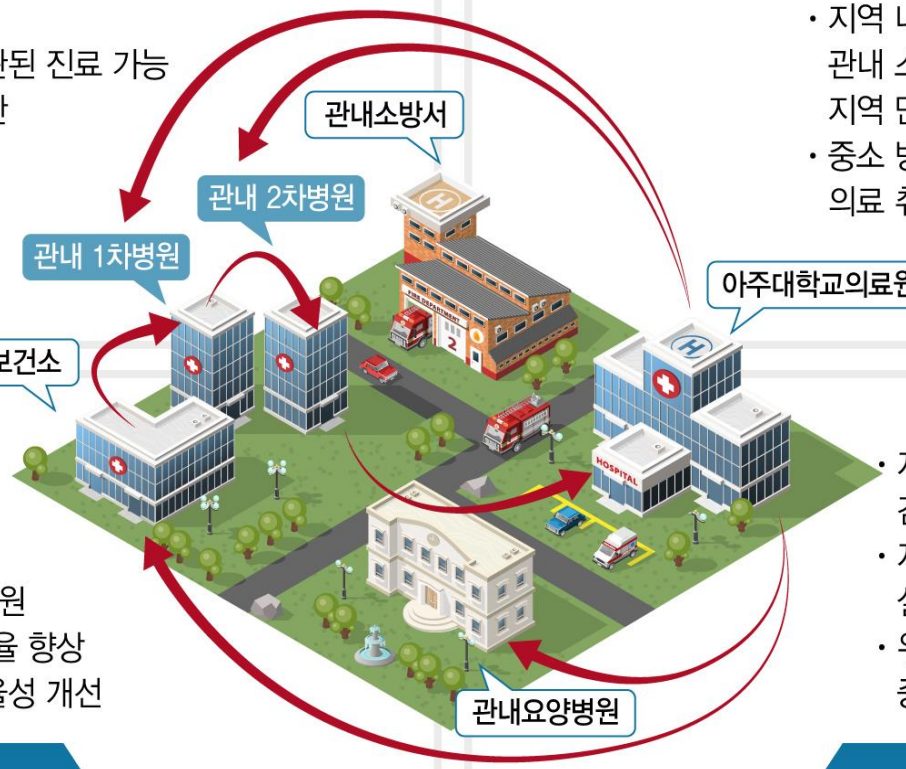
“더불어 관내 의료기관 및 응급대응기관과의 시스템 연계를 통해 지역 의료자원을 최적으로 활용하며, 연속성 있는 건강관리 체계와 신속한 응급 대응 서비스를 제공함으로써 지역사회와 상생하는 의료기관이 되겠습니다.”

환자 중심의 연속·통합 진료 구현

- 중복 검사 및 처방 방지
- 환자가 어느 기관을 방문해도 일관된 진료 가능
- 만성질환 및 고위험군 환자에 대한 지속 모니터링 가능

중증 응급의 지역 단위 신속 대응

- 지역 내 응급 상황, 감염병 발생 시 관내 소방서와 1, 2차 의료기관을 연계하여 지역 단위의 신속 대응 가능
- 중소 병원 및 보건소와 연계하여 의료 취약지역의 중증 및 응급에 대응



지역 의료자원의 최적 활용

- 지역 내 병상, 장비, 인력 등 최적 활용 가능
- 정책과 동일한 기조로 상급종합병원 쏠림 현상을 완화해 지역 내 치료율 향상
- 정부의 의료체계의 비용 대비 효율성 개선

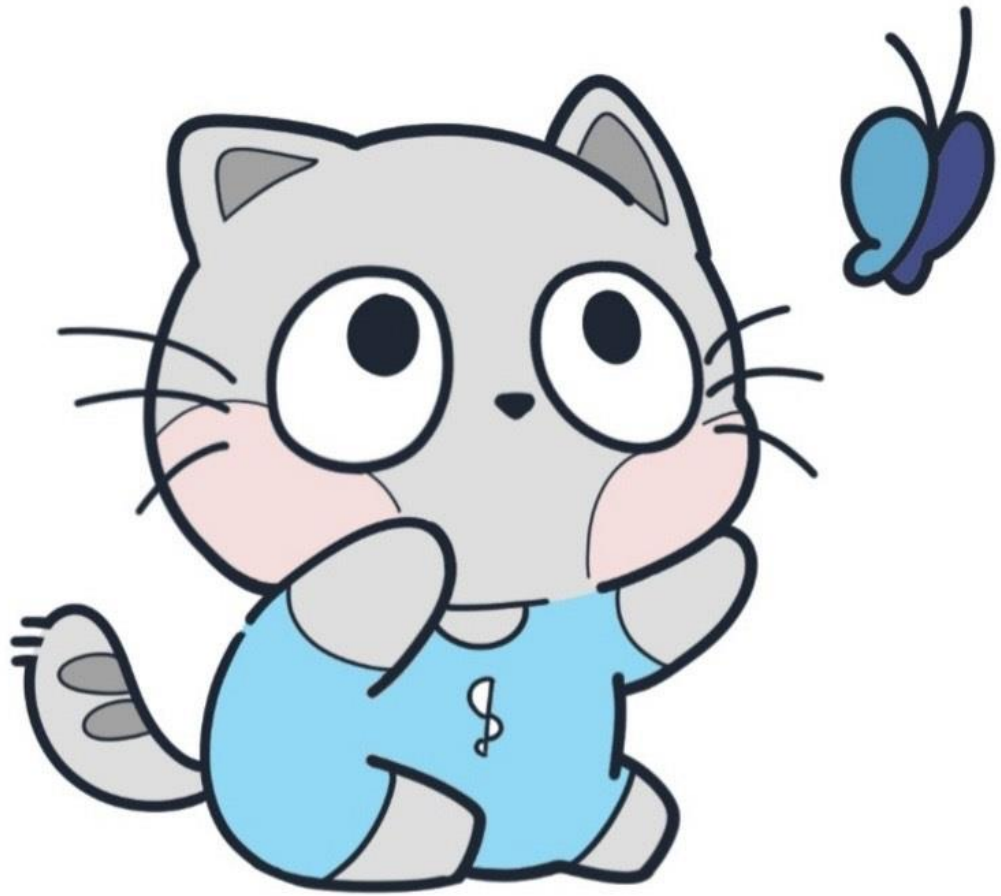
정책·행정적 대응력 강화

- 지역 내 공공보건, 복지, 재난의료, 감염병 관리 등 행정기관의 연계 가능
- 지역 내 보건의료 의사결정을 위한 실시간 데이터 확보
- 위기 상황시 지휘 통제 가능한 중앙 플랫폼 기능 수행

과천시민을 위한 쉼 없는 헌신,

과천 아주대학교병원이 지금 시작합니다.

과천시
Gwacheon City

아주대학교병원
Ajou University Hospital

아주대학교병원
Ajou University Hospital