

Investor Relations 2026

AI 초개인화 장기재생플랫폼

Timeless Organs, Limitless Life



ROKIT HEALTHCARE



AI Hyper-Personalized
Organ Regeneration Platform



Disclaimer

본 자료는 회사의 IR활동에 대한 이해 증진을 위해 로킷헬스케어(이하 “회사”)에 의해 작성되었으며, 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 프리젠테이션에는 미래 기대에 대한 진술과 경영진의 견해 및 가정을 기반으로 하고 실제 결과, 성과 또는 사건이 그러한 진술에서 표현되거나 암시된 것과 실질적으로 다를 수 있는 알려지지 않은 위험 및 불확실성을 포함하는 기타 미래 예측 진술이 포함될 수 있습니다. 문맥상 미래를 예측하는 진술 외에도 "믿는다", "기대하다", "계획", "전략", "전망", "예측", "추정", "프로젝트"와 같은 단어를 사용합니다. "예상하다", "목표하다", "의도하다", "구하다", "아마도", "할 수도 있다", "할 수 있다", "해야 한다" 및 유사한 표현의 단어는 미래 예측 진술을 나타냅니다. 이 프리젠테이션은 오직 귀하의 정보 제공을 위해 제공되며 예고 없이 변경될 수 있습니다. 명시적이든 묵시적이든 어떠한 진술이나 보증도 하지 않으며 제시된 정보의 정확성, 실제성, 공정성 또는 완전성을 신뢰해서는 안 됩니다. 회사, 계열사 또는 대표자는 프레젠테이션에 포함된 정보로 인해 발생하는 손실에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 이 프리젠테이션은 회사의 주식을 구매하거나 청약하라는 제안이나 초대를 구성하지 않습니다. 본 프레젠테이션의 어떤 부분도 계약이나 약속의 기초가 되거나 이에 의존해서는 안 됩니다. 회사 주식 구매에 대한 모든 결정은 오로지 정보를 토대로 이루어져야 합니다.

본 프레젠테이션의 내용은 어떠한 목적으로도 전체 또는 일부를 다른 사람에게 직간접적으로 복제, 재배포 또는 전달하거나 출판할 수 없습니다. 본 자료와 관련하여 문의사항이 있으신 경우 IR부서로 연락주시기 바랍니다.



Contents



Chapter 01
New Paradigm
for Medical Innovation

Chapter 02
Core
Competitiveness

Chapter 03
Game Changer:
Regeneration Platform

Chapter 04
Growth Strategy

Chapter 05
Company Overview

Appendix

AI Hyper-Personalized
Organ Regeneration Platform

Chapter 01

New Paradigm for Medical Innovation

1. 100-Year Life
2. Market Opportunity
 - 1) 기존 치료법의 한계
 - 2) 비용 부담 증폭
3. Paradigm Shift: '치료'에서 '재생'으로

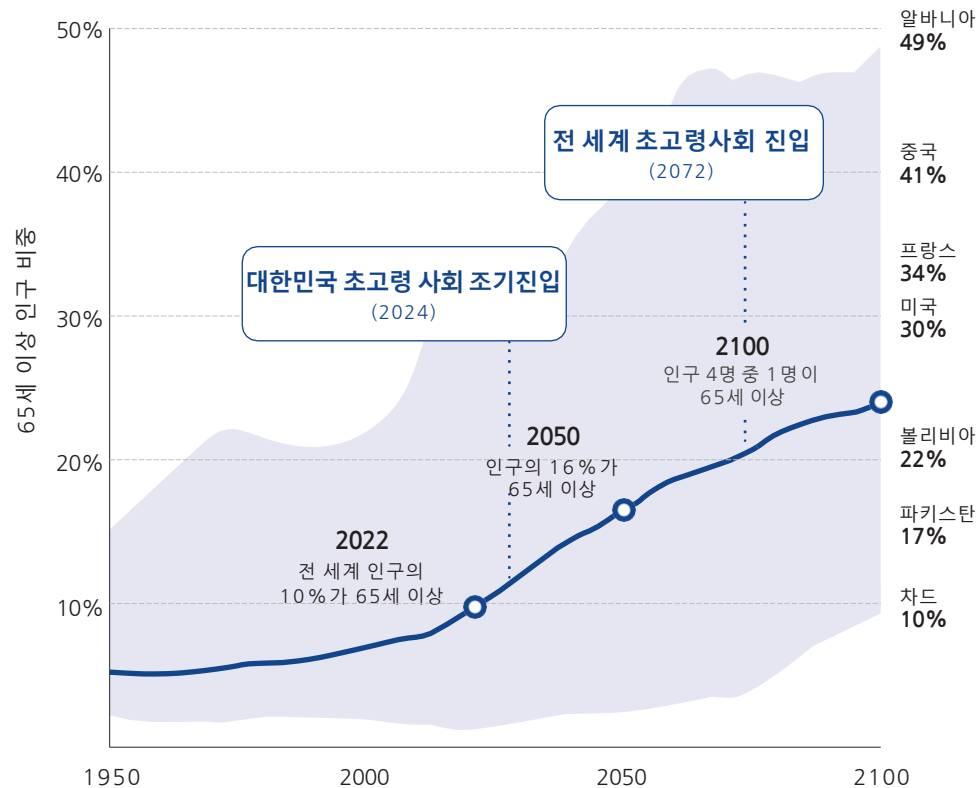


전 세계는 이미 초고령사회로 진입 중

세계 65세 이상 인구 비중 전망

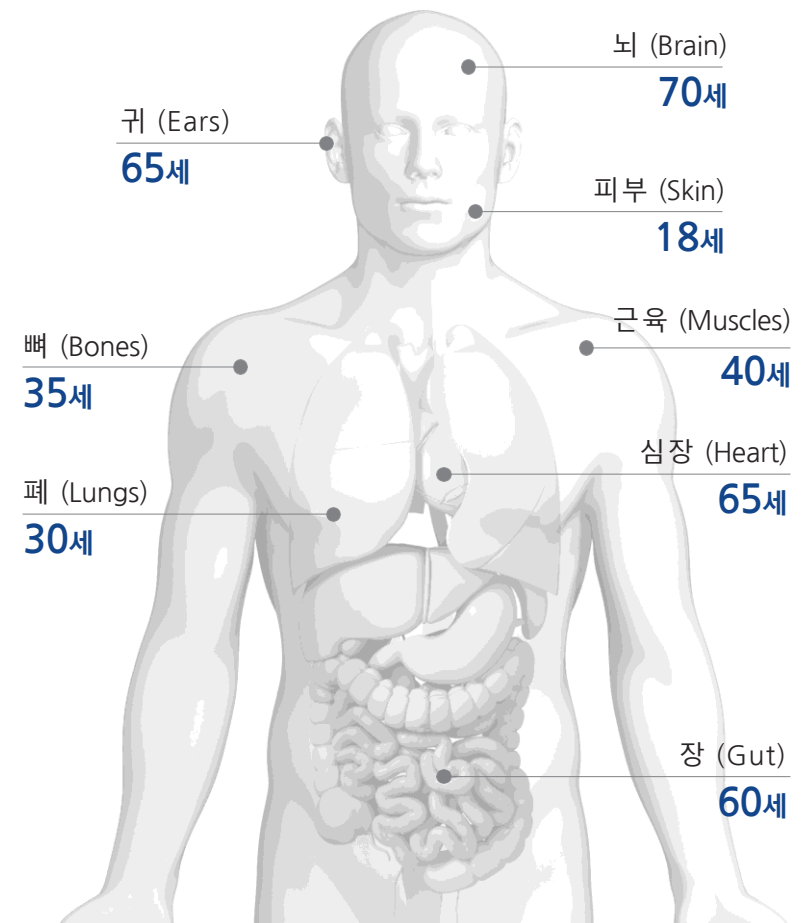
초고령사회

고령 인구가 총인구를 차지하는 비율이 **20% 이상**
65세 이후 사망 시까지 생애 의료비의 **60% 이상 사용**



※출처: Lausanne Movement - 세계 고령화 인구

장기별 노화 시작 시점



※출처: Times

Market Opportunity

(1) 기존 치료법의 한계

초고령화 만성질환 치료의 한계를 “재생”으로 Paradigm Shift 필요



‘이상반응 없는 재생 능력 활성화’ 여부가 Game Changer로 대두

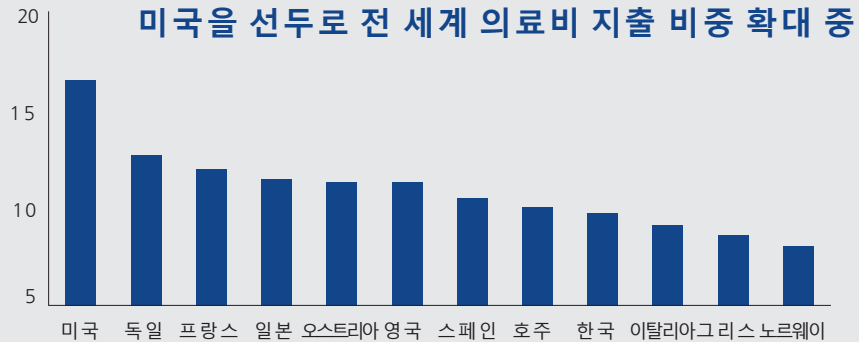
Market Opportunity

(2) 비용 부담 증폭

의료비 증가는 개인, 정부, 보험 모두에게 큰 부담으로 작용

국가별 의료 지출 비중 비교

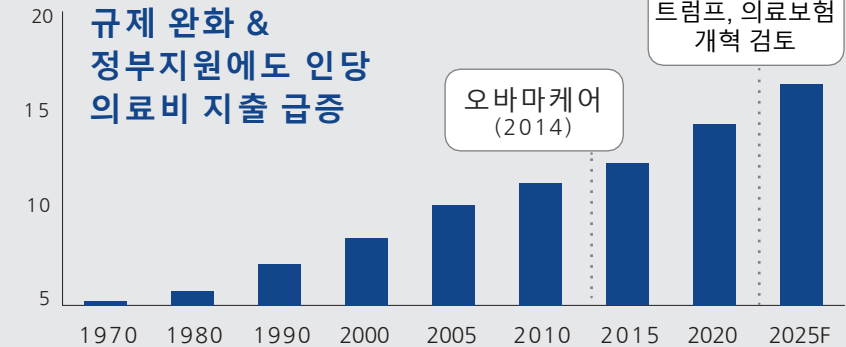
(단위: %)



※출처: OECD (2022), 한국투자증권

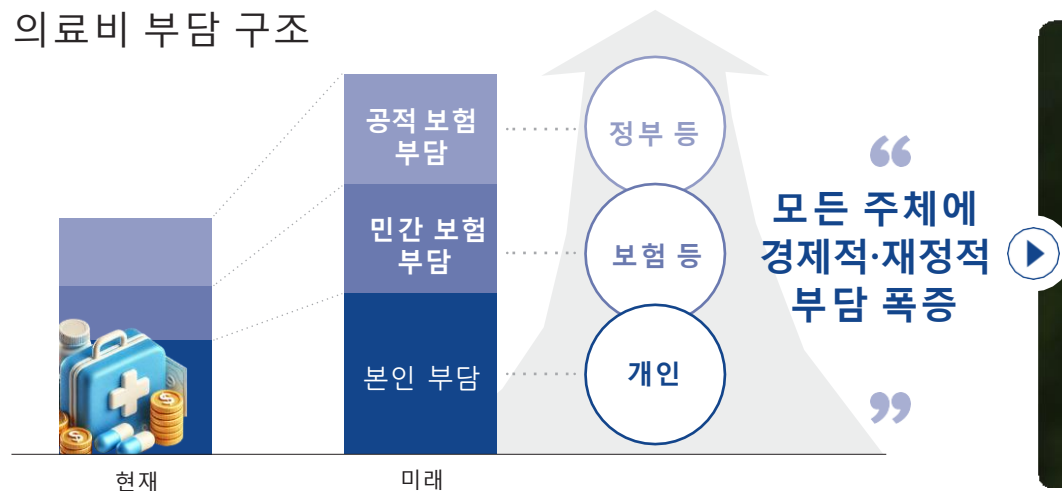
미국 인당 의료 지출비

(단위: 천 달러)



※출처: CMS, HST, 한국투자증권 (U.S. per capita health spending 기준)

의료비 부담 구조



결론

사람은 오래 살고 Payer는 돈이 없다

사회적 비용 감소와
삶의 질 향상 방안 모색 필요

Paradigm Shift: '치료'에서 '재생'으로

'씨앗이론'을 넘어 '토양이론'으로 진화 → 초개인화 재생의료 시대 개화

씨앗과 토양이론

세포(씨앗)가 본연의 기능을 효과적으로 수행하고 안정적으로 생존 및 분화하기 위해서, 최적화된 세포외기질(ECM)과 미세환경(토양)이 필수적이라는 이론



토양이론

'씨앗'이 전체에 뿌려지나, 적당한 토양에 떨어져야만 생존과 성장이 가능



대안



개인별 맞춤 환경
조절 필요



장기재생 기반
만성질환 해결 집중



씨앗이론

세포의 생존 및 분화 과정에서 '씨앗'에 집중



한계

단일 병원체가 아닌 신체
내의 복잡한 상호작용
해결은 어려움

만성질환 병 해결에 한계
(암, 2형 당뇨병, 알츠하이머 등)

특징

특정 병원체를 제거하거나
억제하는데 효과적

감염병 퇴치에 큰 성과
(소아마비, 결핵 등)

재생

만성질환에 대한
개인화된 해결책 제시

치료

하나의 합성약으로
전 인류를 고치는
대량제약시대의
종언

AI Hyper-Personalized
Organ Regeneration Platform

Chapter 02

Core Competitiveness

1. Corporate Identity
2. 바이오·AI 융복합 기술 보유
3. 세계 최초 AI 초개인화 장기재생 플랫폼
4. Golden Standard Therapy
5. 전 세계적 연구개발 네트워크 보유
6. 高진입장벽 구축
7. 글로벌 사업화 역량 보유



기술력 및 상업화 전략 구축 → 메가마켓 진출을 위한 교두보 확보

기술성 평가 등급
(한국평가데이터, 한국발명진흥회)

A / A

다양한 국내외 특허 보유를
통한 기술력 인증

177건

비임상 / 임상 논문 게재 수

16편

피부재생플랫폼의
압도적인 재생 치료 효과

82.1%

 **ROKIT**
HEALTHCARE

세계 최초
AI 장기재생 상용화 기업

키트 누적 판매수 (~'25년)

8,488개

세계 피부, 연골, 신장 시장 규모

TAM

371조 원

SAM

198조 원

판매 계약 국가 수

46개국

'25년 매출액

262억 원

바이오·AI 접목으로 초개인화 의료 역량 입증

핵심 기술력

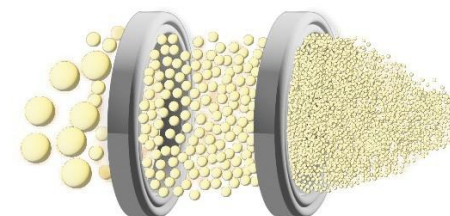

**바이오잉크 제작 기술
(노하우 보호)**

환자 MAECM 필터링을 통해
재생 능력 보유한 바이오잉크로 변환



바이오 잉크
제작키트

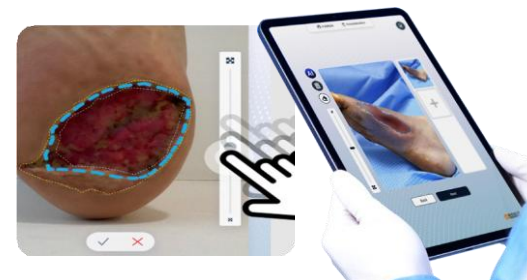
적용 디바이스


**세계 최초
AI 환부 자동 모델링 기술**

자체 데이터 반영한 알고리즘 기반
3D모델링으로 패치 정확도 향상



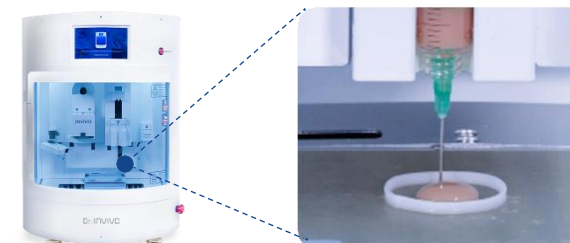
세계 최초 AI 환부
초정밀 모델링 APP


**독자적인 재생 니치 작용
기전 및 기술**

최적의 세포 재생 환경 구축 및
상처 재발 방지



세계 최초 의료용
3D 바이오프린터



“ 세계 최초 AI 초개인화 장기재생플랫폼 상업화 완료 ”

세계 최초 AI 초개인화 장기재생플랫폼

기존 치료법의 한계를 극복할 세계 최초의 혁신 의료 플랫폼

제품

일회용 의료용 재생키트
AI Regen KIT
/Bio Ink

환자 MAECM¹⁾을 재생
능력 있는 맞춤형 바이오잉크로
리모델링하는 기술

AI 환부인식 App
AiD Regen

AI 시스템을 통한
맞춤 정밀 치료

의료용 3D 바이오프린터
Dr. INVIVO

의료용 3D 바이오프린팅
기술로 환자 맞춤형
'재생 니치' 제작



기술 과정



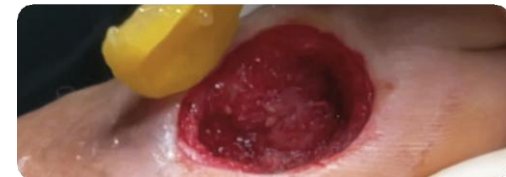
01

- 환자의 자가 MAECM 채취
- KIT를 사용한 '재생 니치' 바이오잉크 준비



02

- 환부 시술 준비
- AiD Regen을 사용한 환부 스캔 및 파일 제작



03

- 재생력 있는 바이오 잉크로 제조 후 AI 바이오 프린팅으로 '재생 니치' 환부에 이식

1) MAECM(Micronized Autologous Extra Cellular Matrix): 세포 간 신호 전달 및 조직 재생을 돕는 생체분자

Golden Standard Therapy

만성질환 분야 장기 재생의 New Paradigm 제시

01
입증된 효능

피부재생 플랫폼
당뇨발 치료
완치율 **82.1%**

이상반응 사례
0%

수축 없이
주변피부와
동일한 재생

자가조직 사용
→ 면역거부반응 X

세포배양
불필요

세포재생 최적화된
환부 맞춤 패치

02
혁신적인 '재생 니치'
바이오잉크

03
환자 QoL¹⁾
개선 효능

한 번의 시술

근본적 재생
유도

피부이식술 대비
1/4 수준 비용 감소

낮은 고통

수술실에서 모든
과정이 이루어지는
**One Time
Treatment**

단시간 소요

환부 측정을 위한
레이저 장비 불필요

환부 완벽 커버

04
Just In Time
Operation

전 세계적 연구개발 네트워크 보유

피부재생, 연골, 신장 부문 의학 자문 위원회 운영 및
글로벌 전문 의료진으로 구성된 연구개발 역량 확보

핵심 연구개발 인력



David G. Armstrong M.D., DPM, Ph.D.

- 당뇨병성족부질환 및 재생의학분야의 세계적 권위자
- 세계 당뇨병학회 창립자
- 미국 USC 교수



James J. Yoo M.D., Ph.D.

- 재생의학 및 조직공학 분야의 세계적 전문가
- 3D프린팅 기술 활용 인공장기 개발 세계적 권위자
- 미국 웨이크포레스트대 CSO



Rudolph E. Tanzi Ph.D.

- 알츠하이머 유전자 연구와 신경과학 분야 권위자
- 하버드 의대 소속 세계적인 뇌과학자

Charles M. Zelen

Professional Education and Research Institute 설립자 및 CEO

Charles Bragdon

하버드 의대 메사추세츠 종합병원

Shaun Patel

Harvard Medical School, React Neuro 창립자



Joseph V. Bonventre M.D., Ph.D.

- 브리검 여성 병원 소속 교수
- 하버드 의과대학 & 하버드-MIT 보건과학 기술학부(HST) 교수
- 미국신장학회(ASN) 회장 역임



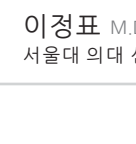
Christian Latterman M.D., Ph.D

- 국제 연골 재생 및 관절 보존 학회(ICRS) 학회 회장
- 브리검 여성 병원 정형외과 소속 스포츠 의학분과장
- MGB 스포츠 의학 연구 디렉터
- 연골 수리 센터 소장



권순용 M.D., Ph.D.

- 고관절 분야 권위자
- 가톨릭대 서울성모병원 정형외과 교수
- 대한 메디컬 3D 프린팅 명예회장



이정표 M.D., Ph.D.

서울대 의대 신장내과 교수

김영훈 M.D.

서울아산병원 신체장이식외과 교수



Hajime Matsumura M.D., Ph.D.

- 재생의학 및 조직공학 분야의 세계적 권위자
- 줄기세포, 생체재료를 통한 조직재건전문 창상외과전문가
- 일본 도쿄의대 교수



Mohamad Abdelhamid M.D., Ph.D.

- 정형외과 및 외상학과 교수
- 무릎 관절 수술 전문가
- 이집트 아슈트대 교수

Merve Akin

일반외과의 및 화상전문의

Sekiyama Takuya

Tokyo Nisi Tokushukai Hospital

Mohd Yazid Bajuri

Universiti Kebangsaan Malaysia Hospital

Arun Bal S.L. Raheja Hospital, Mumbai 족부외과 과장, 인도 당뇨병 학회 (DFSI) 설립자

V.B. Narayana Institute of Plastic Surgery at Chennai Global Hospital 원장

Rajesh Kesavan Dr. RK's Diabetic Foot & Podiatry Institute 설립 및 병원장

Sanjay Sharma FootSecure Bangalore 병원 공동설립자

Marcelo de Oliveira 브라질 창상치료학회장

Viviano Barreto Nemby hospital 족부외과 과장

Santini Araujo, Maria Gala Hospital Italiano 족부외과 과장

5~6년 Zero Competition 장벽 조성

타사

특허 회피 기술 개발
2 ~ 3년 소요전 세계 임상 및 의료허가
3 ~ 4년 소요후발주자 진입 후
M/S 확보 어려움실사용 데이터 부족,
보험 적용 및 수익화 한계

신규 진입 5~6년 소요

신기술 개발을 통한
1차 진입장벽 구축

M/S 격차 확대

현지특화 총판망 및 병원·보험시장 선점 통한
2차 진입장벽 구축

로킷헬스케어

특허 국내외 177건,
재생니치기술 노하우 보유세계 최초 AI 초개인화
장기재생플랫폼 완성FDA, CE MDR 인증 및
46개국 판매계약 완료

- 각 국가 병원 별 임상 진행
- 임상 비용 절감
- 허가 시간 단축

Local Top Distributor
제휴 기반 시장 지배력 확보

- 지역 특성을 고려한 맞춤형 접근
- 글로벌 업체 대비 적은 비용

병원 도입·보험
연계구조
안정적 판매채널 구축

- 병원 도입 및 보험 적용
- 실사용 DB 축적 지속



글로벌 사업화 역량 보유

제품허가현황(피부재생플랫폼)



CE MDR¹⁾
유럽연합 27개국



FDA²⁾
미국

그 외
14개국

판매 계약 완료 지역



1) CE MDR (Medical Device Regulation): 유럽 의료기기 규제(MDR)에 따라 의료기기의 안전성과 품질을 보장하기 위한 필수 인증

2) FDA (Food Drug Administration): 미국 연방 식품의약품

Chapter 03 Game Changer: Regeneration Platform

1. 타겟 시장 규모
2. AI 초개인화 장기재생플랫폼
 - 1) 확장성
 - 2) 피부재생
 - 3) 연골재생
 - 4) 신장재생
 - 5) AI Kidney
 - 6) 발모 역노화
3. Product Development & Revenue Roadmap



주요 제품 포트폴리오 및 시장 규모

Total TAM
371조 원Total SAM
198조 원

혁신적인 4대 제품 라인업의 정의와 글로벌 시장 잠재력(TAM/SAM)



피부 SKIN

치료를 넘어,
흔적없는 복원손상된 피부 조직을 본래의 구조로 되
살리는 근본적 재생 메커니즘

연골 CARTILAGE

인공을 뛰어넘는
자생의 힘인공 관절의 한계를 넘어 스스로
연골을 재건하는 자가 연골 재생

신장 KIDNEY

투석 없는
자유로운 일상신장 기능을 근본적으로 회복시켜 투
석 없는 미래를 만드는 신장재생

발모 HAIR

잠든 모낭을 깨우는
근본적 발모 재생UNFPA 2025년 기준 전 세계 인구의
44%가 경험하는 탈모 고민을 해결하
는 솔루션

Global 환자수

0.9억명

TAM (전체 시장)

287조 6천억원

SAM (유효 시장)

143조 6천억원

50% 접근 가능

Global 환자수

6.1억명

TAM (전체 시장)

13조 8천억원

SAM (유효 시장)

5조 4천억원

KL Grade 2~3 (39%)

Global 환자수

7.9억명

TAM (전체 시장)

56조 2천억원

SAM (유효 시장)

43조 3천억원

Stage 2~4 (77%)

Global 환자수

36억명

TAM (전체 시장)

13조 3천억원

SAM (유효 시장)

5조 7천억원

시장 침투율 (~43%)

피부시장 : 1)당뇨발(Wagner 1~3 환자, 75%) : TAM 70.2조 / SAM 52.7조, 2)피부암(비흑색종 환자, 75%) 및 만성창상(descubitus ulcer, 20%) TAM 136.4조 / SAM 64.8조, 3) 유방재건(피부재건, 20%) TAM 12.8조 / SAM 2.6조, 4)화상(2~3도, 55%) TAM 28.9조 / SAM 15.9조, 5)정맥궤양(CEAP C5~ C6+, 20%) TAM 39.3조 / SAM 7.8조

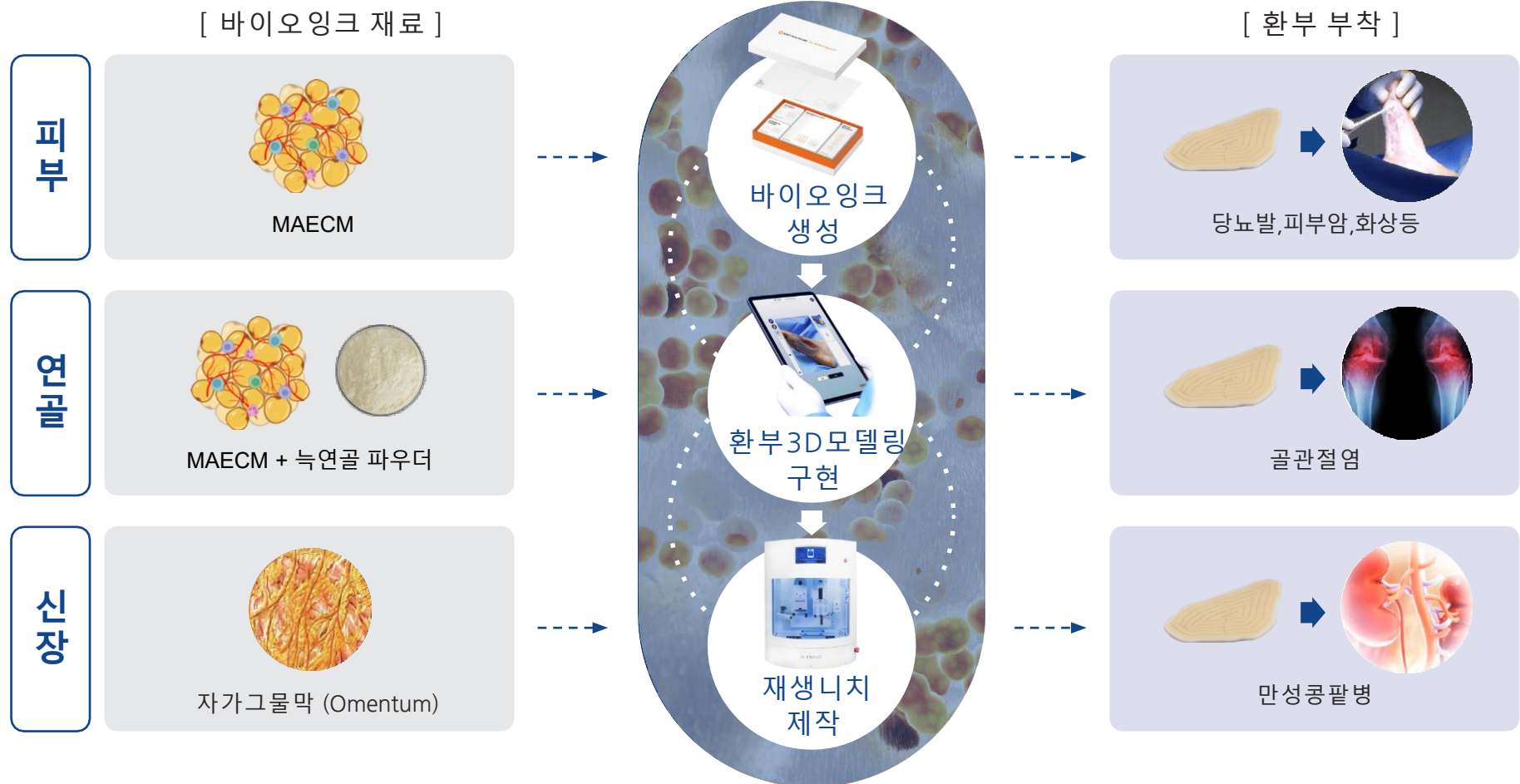
- * 피부재생: 6개 적응증 합산 TAM (Diabetic Foot Ulcer, Chronic Wound Care, Venous Leg Ulcer, Burn Care, Skin Cancer, Breast Reconstruction)
- * 연골재생: 글로벌 골관절염 치료제/치료 시장 (Fortune Business Insights, 2025)
- * 신장재생: 글로벌·전체 만성 신장 질환(CKD) 2026년 시장 기준 (출처: Fortune Business Insights, 2025)
- * 발모재생: Global Alopecia Market Size & Outlook, 2025-2030 (출처: grandviewresearch, 2024)

AI Hyper-Personalized Organ Regeneration Platform

(1) 확장성

하나의 장기재생플랫폼으로 피부, 연골, 신장에 모두 적용 가능

ROKIT 장기재생플랫폼



AI Hyper-Personalized Organ Regeneration Platform

(2) 피부재생 ①

기존 치료법 대비 월등한 효율성 입증 완료

당뇨발 치료법 비교 (해외)

구분			
	생체재료제품 (드레싱)	음압치료기기	피부이식
특징	제한적인 재생 효율	적용 부위 제한	치료 중 환자 고통大
치료방법	반복 치료	반복 치료	단일 치료 (1개월 입원 필요)
치료기전	상처 보호, 회복 촉진	회복 촉진	상처 보호
치료효율 (%)	30 ~ 38	46	70
치료비용 (\$)	11,262	22,640	19,304

환자의
QoL
대폭 증가

低비용
高효율



ROKIT AI 장기재생플랫폼

- 시술 **1시간 이내** 소요
- 적응증 확대 가능
(피부암, 화상, 욕창 등)
- 단일 치료
(입원 불필요)
- 근본적인 맞춤 피부 재생
- 82.1
- 4,000

AI Hyper-Personalized Organ Regeneration Platform

(2) 피부재생 ②

피부재생플랫폼의 유효성 검증 완료 및 新시장 진출 교두보 마련

당뇨발 전체 임상 완치율
82.1% 당뇨발 55 / 67명 완치
(12주 내 상피화 기준)

[임상 진행 국가]



당뇨발 임상시험 평가 결과

(한국) 64세여성, 오른쪽 발바닥



정맥궤양 임상시험 평가 결과

(미국) 정맥궤양 환자



혈관강화 및 피부재생 "SWAC Best Poster Award"

피부암 및 화상 임상시험 데이터 확보

적응증 확대로 新시장 진출 가능성 마련

피부암 및 화상 임상시험 평가 결과

(한국) 68세 여성, 코등에 위치한 피부암 환부 (비흑색종)



(튀르키예) 30세 남성, 오른쪽 손등 및 손가락 전체 2도 화상



피부의 수축이 없고, 정상 손동작이 가능하게 됨

AI Hyper-Personalized Organ Regeneration Platform

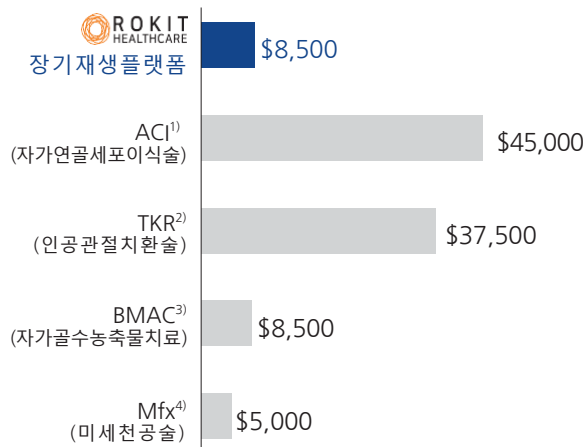
(3) 연골재생 ①

기존 치료법 대비 비용 절감 및 삶의 질 향상 기반 경쟁력 확보

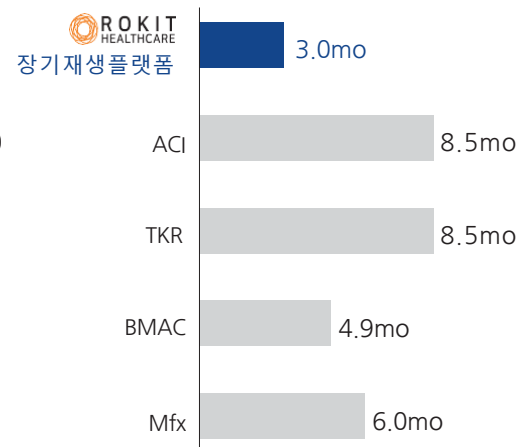
골관절염 표준치료법 비교



[평균 치료 비용: 재활포함]

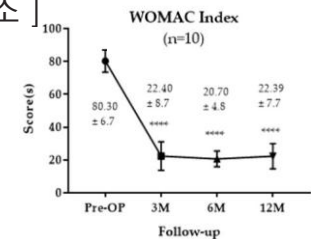


[평균 치료 기간: 재활포함]



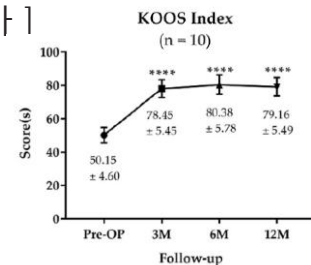
[WOMAC (통증 지수) 감소]

수술 전 80.30
↓
3개월 후 22.40
↓
1년 후 22.39



[KOOS (환자 삶의 질) 증가]

수술 전 50.15
↓
3개월 후 78.45
↓
1년 후 79.16



1) Peterson, L. et al., "Long-term outcomes of autologous chondrocyte implantation", Clin Orthop Relat Res, 2010
2) Callahan, C.M. et al., "Long-term success of knee replacement", Ann Intern Med, 1994

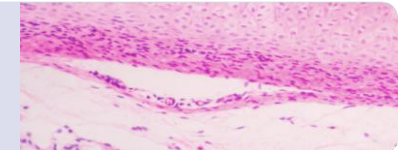
3) Hernigou, P. et al., "Long-term efficacy of bone marrow MSC injection", Int Orthop, 2016
4) Mithoefer, K. et al., "Clinical efficacy of microfracture surgery in the knee: Long-term outcomes", Am J Sports Med., 2009

AI Hyper-Personalized Organ Regeneration Platform

(3) 연골재생 ②

미국 하버드대 비임상·이집트 인체 임상에서 초자연골 (Hyaline Cartilage) 재생 확인

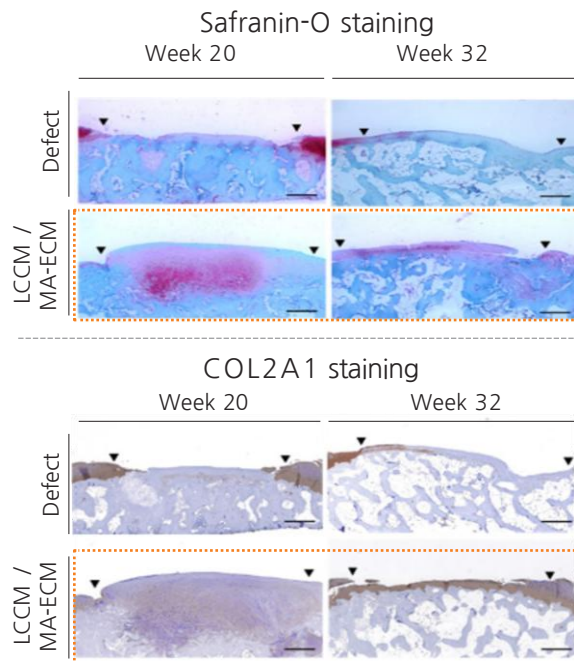
연골재생플랫폼 기술은 하버드 의과대학 / MGH¹⁾에서의 비임상 연구를 통해 유효성과 안전성을 확인하였고, 이집트에서 임상을 통하여 인체에서의 안전성, 유효성을 입증함. 추가 임상을 통해 글로벌 상용화를 계획하고 있음.



[연골재생치료 사례]

(하버드의과대학) MGH 비임상(2018~2019)

(이집트) Assiut University Hospital: 골관절염 환자 14명 대상 (2020~2021)

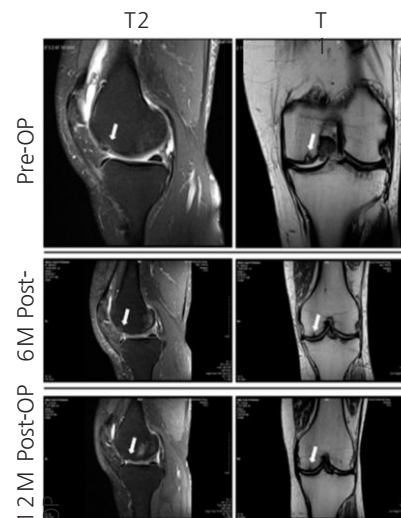


“ 초자연골의 재생 ”

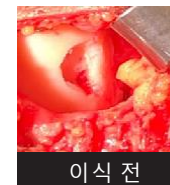
MOCART²⁾ 점수 증가

6주 후 69.30

1년 후 82.85



환자 1 적용 사례



환자 3 적용 사례



환자 2 적용 사례



환자 4 적용 사례



[1년 경과: 연골이 재생됨]



1) MGH (Massachusetts General Hospital): 하버드 의대 부속 병원

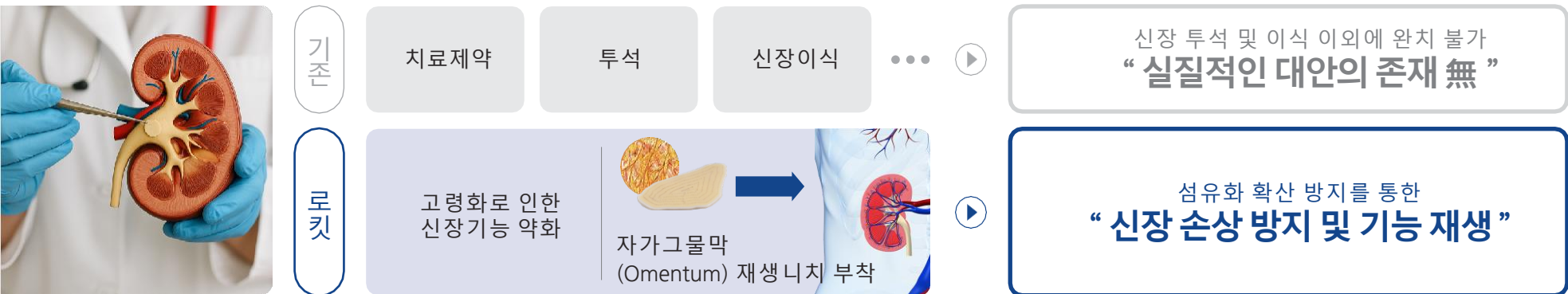
2) MOCART (Magnetic Resonance Observation of Cartilage Repair Tissue): 국소 연골부위 변화 평가

AI Hyper-Personalized Organ Regeneration Platform

(4) 신장재생 ①

세계 최초 신장 재생 기술 개발

만성콩팥병 단계별 표준치료법 비교



구분	치료제약	투석	신장이식	장기재생플랫폼
목적	질병 진행을 억제하고 증상을 관리	체내 독소를 제거하고 전해질 균형을 유지	신장 기능을 회복	신장의 기능 회복 및 재생
대상환자	Early stage (G1-2)	End stage (G4-2)	End stage (G5)	G2-4 (전체 CKD 환자의 77%)
금액	당뇨병, 고혈압 등에 대한 치료약 처방 미국은 한 달 \$500 ~ \$1,500	국가 보험정책에 따라 차이 존재. 매년 \$10,000 ~ \$90,000	‘20년 기준, 신장이식 비용의 평균 \$442,500	TBD
기타	근본적인 치료가 아닌 병의 진행을 지연	일주일에 2 ~ 3번의 방문치료 필요	이식을 위해 5년의 대기시간이 필요함. 면역억제제 복용필요	자가 조직을 사용해 면역거부반응과 대기시간 없음

AI Hyper-Personalized Organ Regeneration Platform

(4) 신장재생 ②

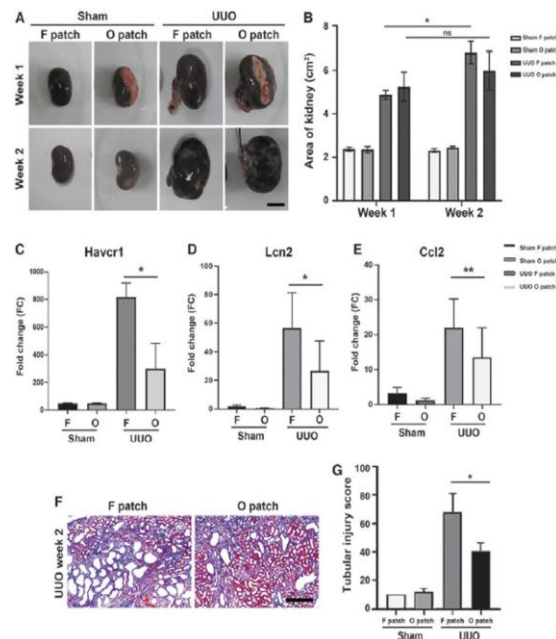
서울대·아산병원 공동연구를 통한 신장 재생 유효성·안정성 확인 및 인체 임상 예정

신장재생플랫폼 기술은 서울대 의과대학, 서울아산병원과 국가과제를 수행하며, 비임상 연구를 통해 유효성과 안전성을 확인하였고, 2026년 소규모 환자를 대상으로 하는 서울아산병원 예비임상연구 (Pilot study)가 예정되어 있음.

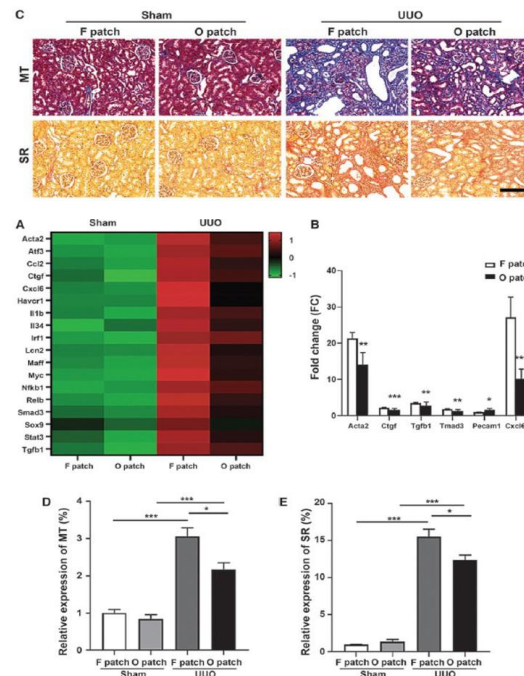
만성콩팥병 환자 대상
예비 임상시험 대상자 모집

[신장재생치료 비임상연구 사례]

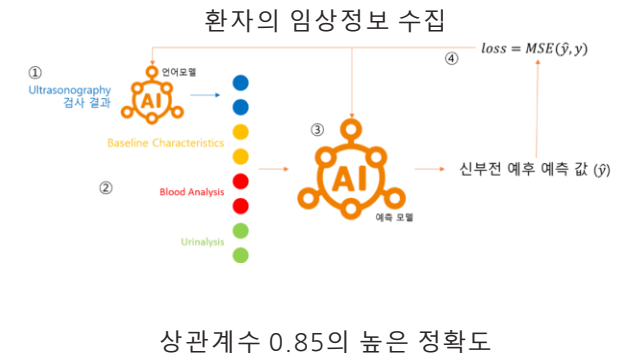
세뇨관 손상 억제 및 재생



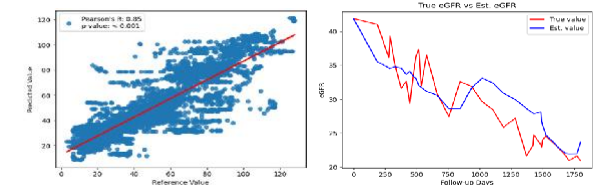
신장 섬유화 억제 및 혈류 개선



AI기반 말기신부전 예측 소프트웨어 개발



상관계수 0.85의 높은 정확도



AI Hyper-Personalized Organ Regeneration Platform

(5) AI KIDNEY

- 2026년 글로벌 상용화를 통한 수익 창출 (Royalty 18% 수익 모델)
- 46개국 글로벌 네트워크 기반 빠른 시장 확장
- 데이터-치료 연계 Full-Stack 전략으로 차별화된 경쟁력 확보



STRATEGY 01

파트너십 확장 & 글로벌 연합

미국을 넘어 전 세계로 확대

나스닥 상장사 20/20 BioLabs(콘스홉킨스 출신 연구진)와의 협력을 통해 글로벌 시장 진출 가속화

KEY AGREEMENT

미국 및 글로벌 공동 사업권 확보

CLIA 랩 활용: 별도 인증 절차 없이 20/20 BioLabs의 인증 랩을 통해 즉시 상용화 가능

통합 플랫폼: 로킷의 AI 알고리즘 + 20/20의 진단 데이터 분석 역량 결합



STRATEGY 02

시장별 사업 전개 전략

US Market

18%

High Royalty Rate

- ✓ 1인당 진단비 약 \$33 (5만원)
- ✓ 만성신장질환 3,550만명 중 5% 타겟

Global Expansion

한국: 대학병원, 검진센터, 클리닉 등 거점 마케팅

글로벌: 46개국 네트워크에 플랫폼 이식



AI-KIDNEYGEN



STRATEGY 03

Full-Stack 신장 관리 모델

단순 진단을 넘어 치료까지 연결하는

End-to-End 헬스케어 솔루션 완성

- **STEP 1: PREDICTION**
AI Kidney 예측 진단
혈액 1방울로 5년 후 신장 기능 예측
- **STEP 2: TREATMENT (2027 Goal)**
재생 치료 플랫폼 연계
고위험군 대상 3D 바이오프린팅 치료



AI Hyper-Personalized Organ Regeneration Platform

(6) 발모 역노화

- 3국(인도·중국·한국) 동시 임상 로드맵과 천연물질 PBM 기술을 통한 시장 선점 전략
- 단순 탈모 완화를 넘어 모낭 재생과 AI 초개인화 기술을 결합한 차세대 역노화 모발 재생 솔루션 제시
- 호르몬 억제에서 모낭 활성화로 패러다임을 전환
- 전임상 4주 만에 모낭 수 12.8%, 직경 4.8%, 깊이 11.2% 증가로 발모 효과를 입증

3국 동시 임상 로드맵

2026.04

2026.06

2026.10

인도 India (속도)

인체적용시험 착수
1년 내 승인 목표

중국 China (볼륨)

현지 임상 개시
시장 진출 가속화

한국 Korea (신뢰)

기능성 화장품 출시
안전성/데이터 허브

핵심 기술력: 천연물질 PBM

기존 탈모 치료제

- × 호르몬(DHT) 억제 방식
- × 성기능 장애 등 부작용
- × 중단 시 탈모 재발 높음



ROKIT 신기술

- ✓ 모낭세포 역노화 (후성유전)
- ✓ 4주 만에 발모 확인 (자체 연구 결과)
- ✓ 천연물질 기반 기술

상용화 전략: 투트랙 (Two-Track)



Track A
의약품

인도/중국 시장 집중 공략

- 신속 승인으로 조기 상용화
- 거대 내수 시장 기반 매출 볼륨 확대



Track B
화장품

한국/글로벌 기능성 화장품

- 2026.10 시제품 출시
- 브랜드 인지도 제고 및 Cash Flow 확보

Product Development & Revenue Roadmap



AI Hyper-Personalized
Organ Regeneration Platform

Chapter 04 Growth Strategy

1. 플랫폼 단계별 성장
2. 국가별 독자 판매망 개척
3. 글로벌 매출 확대 전략 Strategy



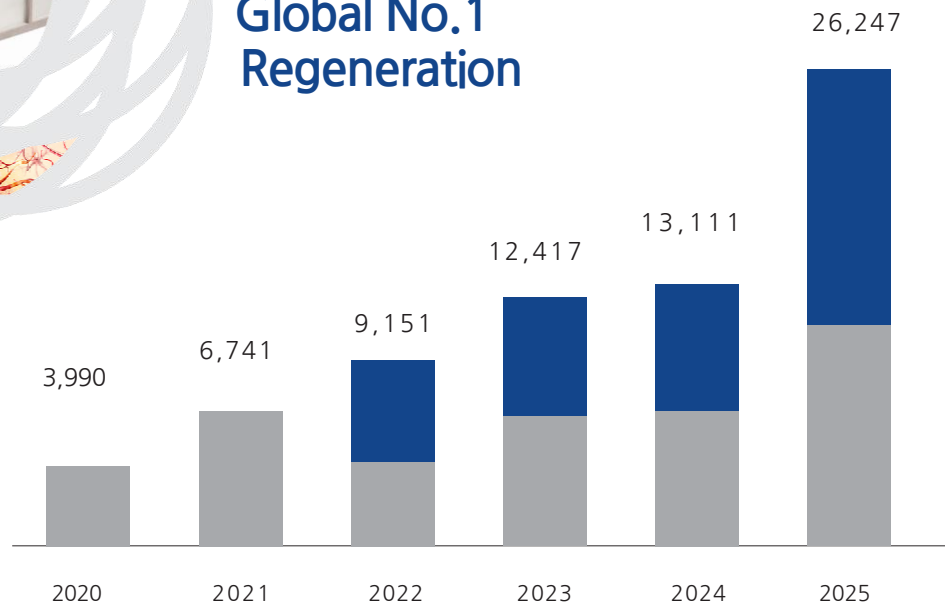
피부 → 연골 → 신장으로 재생시장을 선도하는 No.1 장기재생플랫폼

당사 매출액 추이

■ 건기식등 ■ AI 장기재생플랫폼

(단위: 백만원)

Global No.1
Regeneration



- 당노발을 넘어 창상, 피부암 등 적응증 확대
- 지속적인 해외 진출을 통한 교두보 확대



연골

- 低규제 국가 시장 진출 확대 및 중장기적으로는 글로벌 임상 (한국, 미국, 유럽)을 통한 선진국 시장 진출 진행

+α

신장

- 低규제 국가 중 CKD 환자 수가 많은 국가 우선 진입
- 진입국가 임상과 동시에 키트 판매로 조기 매출 추진

국가별 독자 판매망 개척

2026년 내 북미, 중동, 유럽, 남미, 아시아, 아프리카 대륙을
걸쳐 총 46개국 계약 및 매출 확대



- 01 -

의사소통 & 문화적 차이의 감소

- 02 -

지역 특성을 고려한 맞춤형 접근

- 03 -

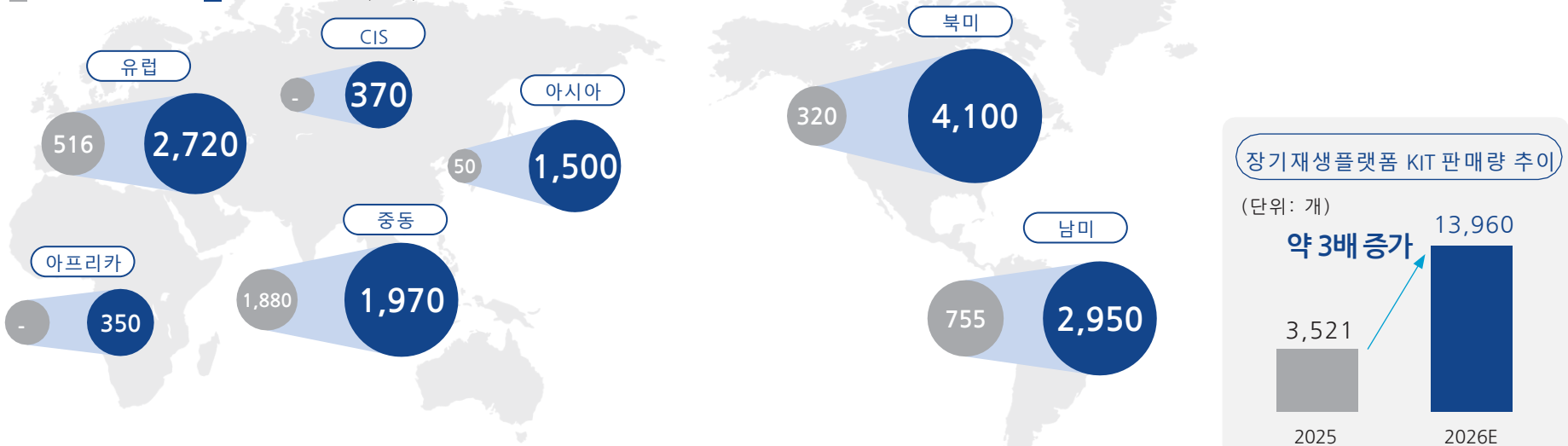
협력 비용의 감소로 하이익발생

글로벌 매출 확대 전략 Strategy

북미 시장 진출 및 보험수가 획득 기반으로 각 권역별 매출 확대

Regional Expansion of Organ Regeneration Platform-based KIT Distribution

■ '25 kit Volume ■ '26E Kit Volume (Units)



2025

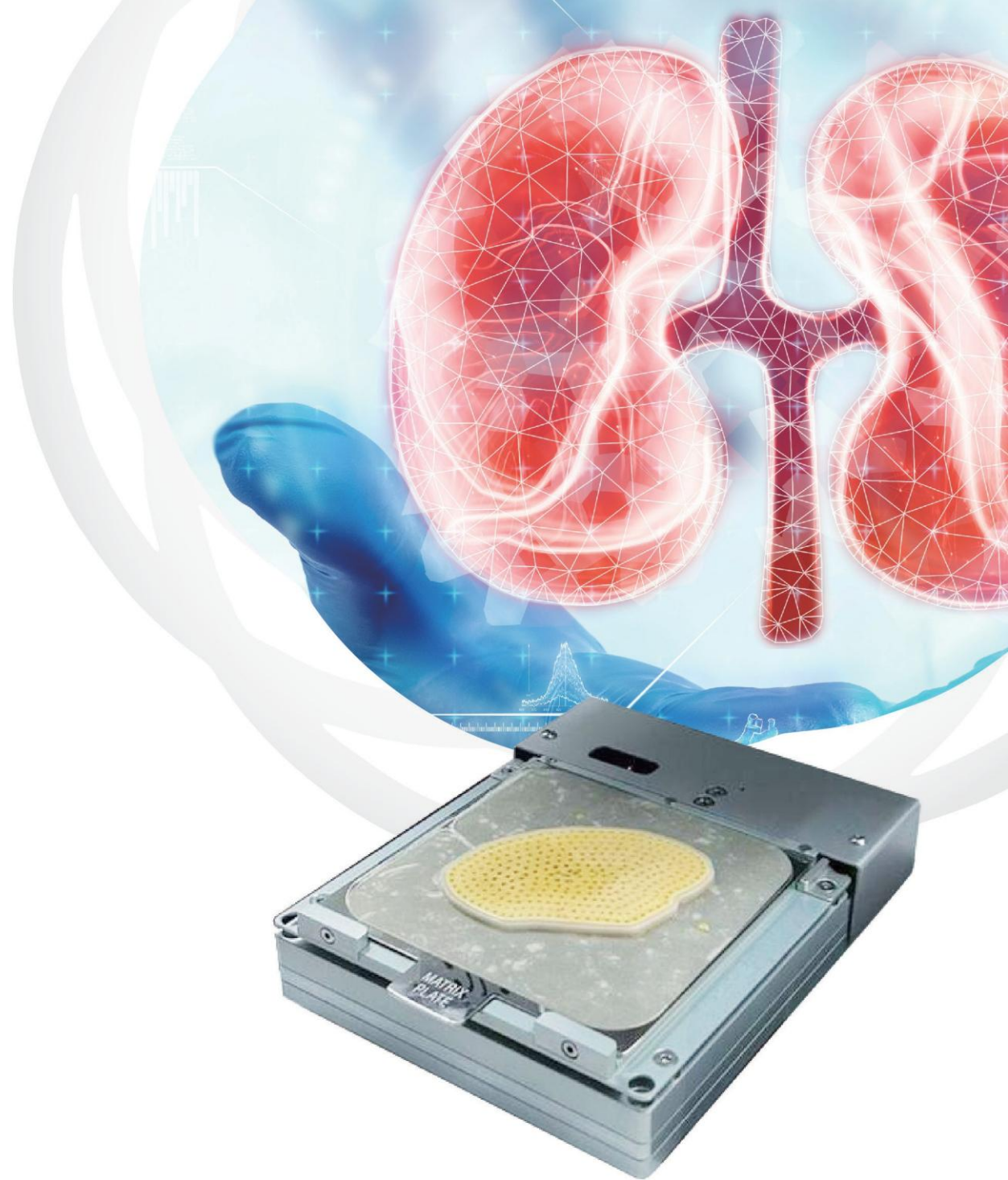
Main point

2026

미국	2대 GPO를 통한 9,350개 병원 접근권 확보 - 주요 시스템 대상 보험 급여 확대	»	대형병원네트워크 및 주류 병원 공식 벤더 진출
유럽	- 영국 / NICE 보험급여적용을 위한 파마코이코노미 리포트 완료 - 이탈리아/ 보건부 규제 완료	»	- 영국 / NICE 급여적용평가 본 프로젝트 진행 - 불가리아 / 입찰선정시 레퍼런스 의료기관 확보, 논문 발간 예정 - 프랑스 / 규제 승인 완료 후 상용화 개시 - 이태리 / 당뇨발 임상 완료
중동	이스라엘 / 공보험 적용 위한 파일럿 스터디 개시	»	- 아랍에미레이트 / 초대형 국부 기관과 연골 임상 수행 등 예정 - 사우디 / 임상 시험 수행
남미	파라과이 / 첫 피부암 재생 시술 완료 및 연골 적용증 추가 진출	»	사업 개발 및 확장
아시아	APAC 사업 개발 및 확장	»	- 중국 / 주요 중국 의료 기업과 사업 협의 - 한국 / 11개 병원에서 신의료기술평가를 위한 연구 수행

Chapter 05 Company Overview

1. 회사 개요
2. 회사 연혁
3. 사업 영역



회사 현황

법인명	(주)로킷헬스케어
소재지	서울특별시 금천구 디지털로10길 9, 12층 (가산동, 로킷헬스케어)
설립일	2012년 1월 12일
주요사업	AI 초개인화 장기재생플랫폼
자본금	78억 원
임직원수	83명

대표이사

유석환 대표이사

2012 ㈜로킷헬스케어 대표이사
 2007 셀트리온 헬스케어 사장
 2001 Tyco International
 아시아태평양지역총괄 VP
 1980 GM - Daewoo 폴란드
 유럽본사 전무



주요 인력

성명	담당 업무	주요 이력
이상민, MS	AI 총괄	· DTVInteractive 수석연구원 · A2U정보통신 부장
박정은, PhD	기술연구소 총괄	· 레드진 연구 및 사업개발 총괄 · 리퀴드크리스퍼 경영 및 사업개발 총괄
이민구, MD	리버스에이징사업 총괄	· 데임즈 과장 · 건국대학교 병원 인턴, 가천대의대 신경외과
이용규, MA	CFO	· 피델릭스 상무 CFO · 삼성엔지니어링 사우디법인 CFO
지성모, BS	피부재생, 재생재료 사업 총괄	· 오스템 해외사업팀장 · 메디톡스 해외사업팀장 · Salesworks-BD director
이영일, MS	품질총괄 / QMR	· 드림CIS COO · 셀트리온 전사프로젝트총괄 · 녹십자 RA임상팀장
최원경, MPH	신장재생플랫폼 사업개발 총괄	· 압타바이오 사업개발 BD 디렉터 · 파마리서치 해외사업 팀장 · 한미약품 전략기획 해외사업

AI 초개인화 장기재생의 Global First Mover

창립기

[2012 ~ 2017]

- 2012 · ㈜로킷 설립 (대표이사 유석환)
- 2013 · 국내 최초 데스크 탑 3D 프린터
· 3Dison (에디슨) 출시
- 2014 · 기업부설연구소 인증 획득
(한국산업기술진흥협회)
- 2017 · 유럽 지사 설립 (독일, 자를란트 주)

성장기

[2018 ~ 2021]

- 2018 · ROKIT America지사 설립 (미국, 보스턴)
· 미국 MGH 연골비임상시험 계약체결
· ㈜로킷헬스케어로 사명 변경
- 2019 · 7개 기관에 294억 원 pre-IPO 투자유치 성공
· 로킷제노믹스 자회사 설립
· ISO13485 획득
· ROKIT AMERICA, Inc. 자회사 설립
· 중소기업중앙회 '청년스마트중소기업일자리' 선정
- 2021 · 글로벌 IP스타기업 지정
· 특허청 지식재산 경영인증 획득

도약기

[2022 ~]

- 2022 · 탈세포화 장비 출시
· AI 최고 권위 CVPR 논문 채택
· 구글 클라우드와 AI·3D 바이오프린팅 솔루션 확대 협력
- 2023 · 세계신장학회(WCN) 신부전패치 효능 및 안정성 발표
· 피부재생플랫폼 FDA 허가, 미국 시장 진출
· 혁신의료기술 선정
· CE MDR 인증 획득
· GSMA M360 APAC에서 피부재생플랫폼 대상 수상
· 2023 '대한민국 ICT 대상' 특별상 수상
· 2023 과기정통부 '올해의 우수 기업상' 수상
· 신장재생, BBC로부터 미래기술로 선정
- 2024 · 기술성평가 A/A 획득
· 2023 WE-MEET Awards, 교육부장관상 수상
· 피부재생플랫폼 유럽 발칸 7개국 진출
· 글로벌 강소기업 1,000+ 기업 지정
· '2024 ICT 기금 사업 우수성과 기업' 수상
· 연골재생플랫폼 페루 수출
- 2025 · 코스닥 시장 상장
· CB 300억 발행(외국 투자기관 2곳, 한투등)
· 우수 기술혁신 기업 과학기술정보통신부장관상 수상
- 2026 · RCPS 625억 발행 (외국 자본 72%)

AI Hyper-Personalized
Organ Regeneration Platform

AI 초개인화 장기재생플랫폼

(피부재생플랫폼, 연골재생플랫폼, 신장재생플랫폼)

초개인화 진단, 역노화기술, 장기재생치료로 통합 만성 질환 플랫폼 구축

로킷헬스케어

[AI 초개인화 장기재생플랫폼]



피부재생 플랫폼

당뇨발, 피부암, 유방 재건, 화상 등
피부재생 폴라인업 상용화 완료



연골재생 플랫폼

남미 등 글로벌 상용화 완료
국내외 플랫폼 고도화 임상 중



신장재생 플랫폼

만성콩팥병 치료 임상 단계



반려동물 장기재생 플랫폼

케이스 스터디 진행 및 상용화 준비

로킷아메리카



Reverse-aging
Bio-Supplement

[리버스 에이징]

NMN¹⁾, 피세틴²⁾ 기반
건강기능식품 개발

로킷제노믹스



scRNA 분석 장비

[초개인화RNA유전자진단]

scRNA³⁾ 분석 전문,
국가기관 연구 용역 지속 수행 중

1) NMN (Nicotinamide Mononucleotide): 역노화 세포재생물질

2) 피세틴(Fisetin): 좀비세포를 제거하여 오토파지(Autophagy: 세포자가포식)를 촉진하는 물질

3) scRNA(Single Cell RNA): 단일 세포

Appendix

1. 요약 재무제표 (연결)
2. CB 발행 조건
3. RCPS 발행 조건



재무상태표

(단위: 백만원)

구분	2021	2022	2023	2024	2025
유동자산	10,884	10,630	6,358	9,795	52,486
비유동자산	4,184	3,550	2,120	1,534	2,543
자산총계	15,068	14,180	8,478	11,329	55,029
유동부채	110,948	109,508	84,374	85,937	40,606
비유동부채	7,696	2,150	2,562	2,510	2,868
부채총계	118,644	111,658	86,937	88,447	43,475
자본금	3,502	3,532	3,641	4,031	7,830
자본잉여금	8,137	9,134	11,592	19,414	109,344
기타자본	3,420	5,419	5,477	5,699	4,033
기타포괄손익누계액	21	61	70	368	310
미처리결손금	-118,645	-115,602	-99,237	-106,585	-109,959
비지배지분	-11	-22	-1	-45	-5
자본총계	-103,576	-97,478	-78,458	-77,118	11,554
자본과 부채총계	15,068	14,180	8,478	11,329	55,029

손익계산서

(단위: 백만원)

구분	2021	2022	2023	2024	2025
매출액	6,741	9,151	12,417	13,111	26,247
매출원가	5,086	6,047	8,370	7,129	10,559
매출총이익	1,655	3,104	4,047	5,982	15,688
판매비와관리비	18,957	16,982	11,425	11,555	15,235
영업이익	-17,302	-13,878	-7,378	-5,573	453
기타손익	-235	232	-793	-39	-14
순금융손익	-38,746	15,673	25,002	-1,725	-2,355
지분법손실	-	-	--	-	3
법인세비용 차감전순이익	-56,283	2,027	16,831	-7,337	-1,920
법인세비용	109	170	204	353	885
당기순이익	-56,392	1,857	16,627	-7,690	-2,805

구분		내용
발행 형태		제9회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
발행 규모		300억
만기		2028년 7월 18일 (발행일로부터 3년)
Coupon / YTM		연 1% / 2%
조기상환청구권 (Put option)	YTP	연 2%
	권리행사기간	2026년 7월 18일 (12개월 및 이후 매 3개월 단위)
전환에 관한 사항	전환(행사)가격	기준주가의 100%
	전환(행사) 청구기간	발행 후 1년부터 만기 1개월 전까지
	시가하락 Refixing	없음(25년 12월 삭제 완료)
납입 및 발행일		2025년 7월 18일
주요 투자자		Oasis Investments II Master Fund Ltd. (80억) ATHOS ASIA EVENT DRIVEN MASTER FUND 등 (60억) NH투자증권 (72억), 한국투자증권 (20억) 등

RCPS발행 조건

구분		주요 내용
증권의 종류		기명식 상환전환우선주식 (RCPS)
발행주식수		기타주식 903,902주
증자방식		제3자배정증자
발행가액		주당 69,144원 (액면가 500원)
모집총액		62,499,399,888원 (운영자금)
납입일		2026년 3월 18일
전환권 조건	전환비율	우선주 1주당 보통주 1주 (1:1)
	전환가액	주당 69,144원
	전환청구기간	2027-03-19 ~ 2031-02-19
상환권 조건	상환가액	발행가액 + 연복리 [1.00]% (지급 배당금 공제)
	상환청구기간	2027-03-19 ~ 2031-02-19
	상환방법	상환청구일로부터 30일 이내 현금 상환
Refixing		1. 시가하락 시: 매 7개월마다 조정, 최저 조정가액 48,401원 (발행가액의 70%) 2. 시가상승 시: 매 7개월마다 상향 조정 가능 (발행 당시 전환가액 이내)
보호예수		1년
주요 투자자		▲Weiss Asset Management(300억) ▲Oasis Management (70억) ▲Pacific Alliance Group (50억) ▲LMR Partners (30억) 등



감사합니다

서울특별시 금천구 디지털로10길 9, 12층 (가산동, 로킵헬스케어)

+82.1899.7296 / ir@rokit.co.kr