

Medical drug Self-Injection Management System Leader



Investor Relations 2021

**BAROMEDI LEADS THE WAY
TO MEDICAL SC TYPE DRUG
SELF-INJECTION SYSTEM**

GUIDE YOU EASY AND SAFELY

쉽고 안전하게 건강한 삶의 여정을 안내합니다

현대인의 대표적 질병 중 하나인 당뇨는 일상 생활 속에서 환자 스스로의 지속적인 관리가 매우 중요하지만, 아직까지 효과적이고 쉬운 방법이 거의 없기에 스마트 헬스케어 시스템을 통한 쉽고 안전한 셀프관리가 매우 중요합니다.
(주)바로메디는 3A(Accurate Injection, Accurate Record, Accurate Guide) 시스템을 구축하고 지속적인 당뇨 관리 서비스를 통해서 가장 쉽고 안전한 스마트 케어 환경을 개발하고 있습니다.

어려운 당뇨관리 불편한 혈당관리

“그때는 맞았는데 지금은 틀리네…
도대체 얼마를 주입해야 하는 거야?”

전문의의 처방을 받았어도
음식섭취, 운동상태 등 생활습관에 의해 수시로 바뀌는
신체 상태에 따라 최적의 인슐린 투여가 어려운 현실…

스마트 당뇨관리 시스템 구성도

BAROMEDI BUSINESS STRATEGY

3A SYSTEM

DEVICE AREA

디지털 인슐린 주입기 - snowpeace
탈착형 인슐린 관리기 - Insulinfo

APPLICATION AREA

전용 당뇨 관리용 앱 - Bcheck

PMSD SYSTEM

DEEP LEARNING AREA

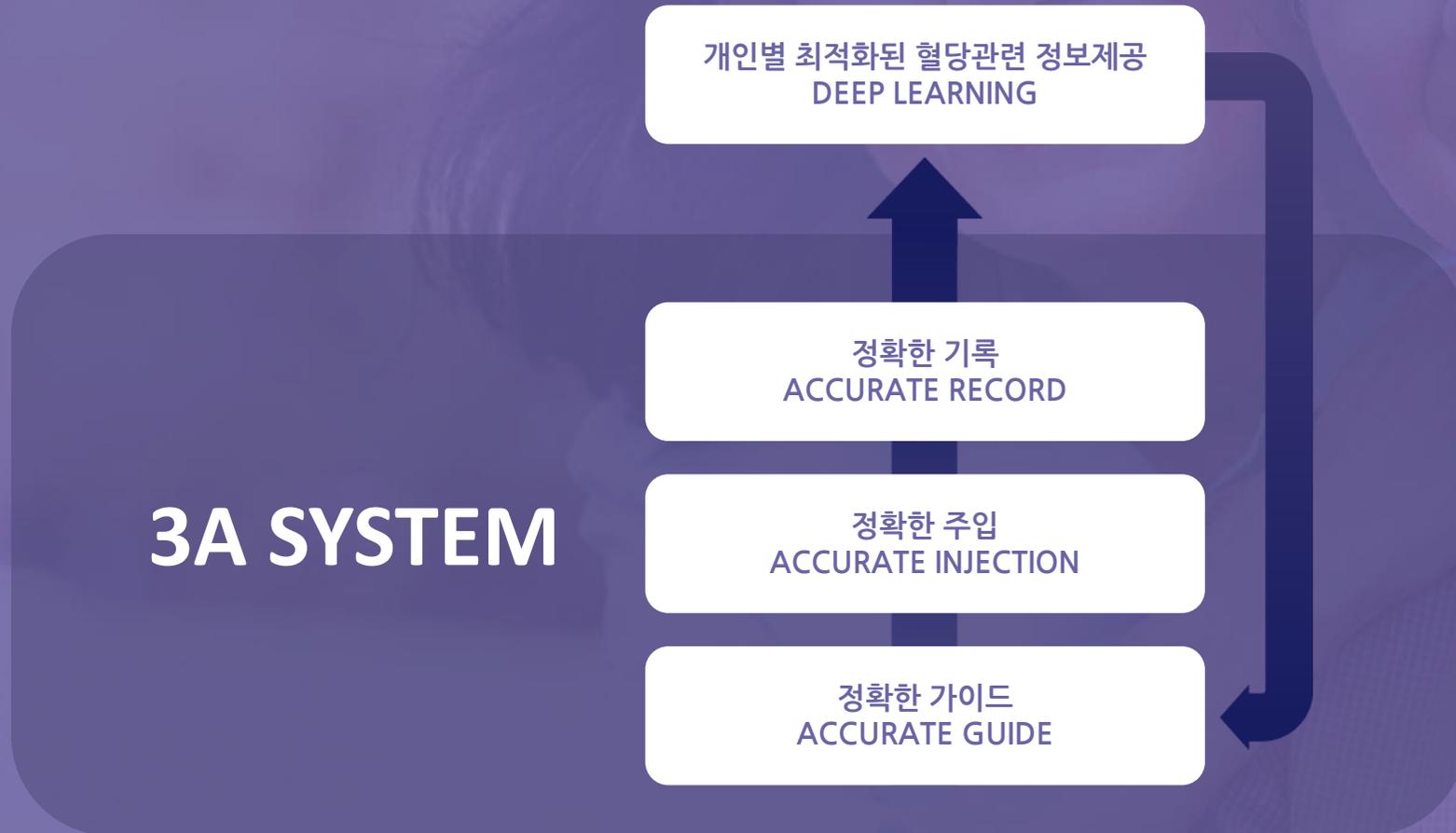
환자 관리를 위한 최적의 관리 시스템
누적된 관리 데이터를 통한 전문 관리

BLOCK CHAIN AREA

안전한 환자 당뇨 의학 자료 보관

바로메디가 만듭니다

바로메디 스마트 당뇨관리 프로그램인 3A 시스템은 개인별 인슐린 저항성을 추적하여 환자의 신체 상태에 따라 최적의 인슐린을 주입할 수 있도록 유도하는 시스템을 구축합니다.



3A SYSTEM 구성도

심화 서비스 실현



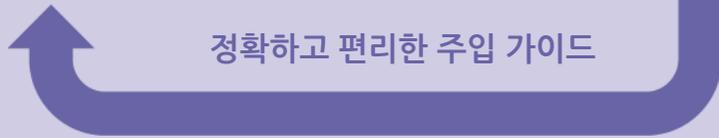
정확한 주입 상태
자동 입력



범용 인슐린 펜 매니저



고기능 스마트 인슐린 주입기



정확하고 편리한 주입 가이드



전용 건강관리 APP (딤러닝)

HCP
(HEALTH Care Profession)



혈당 상태
자동 입력



신체 상태 입력





3A SYSTEM -1 ACCURATE INJECTION

스마트 인슐린 주입기 “SNOWPEA”

주요 특징

- 0.1U 분해능 구축
- 피부 상태에 따라 주입 압 자동 제어
(역류를 막아 정확한 주입 유도)
-
- 사용자 친화적 디자인
- 심플하고 편리한 제어
- 한번 충전으로 2달 이상 사용
-
- 블루투스 5.0 지원
- “insulin delivery service” 스펙 지원
- 다양한 외부 상용 앱과 연동 가능

정확도 측정

인슐린 펜	목표 값	측정 값	오차율
NovoPen (타사 수동펜)	10mg	8.4mg	-16%
BD-Pen (타사 수동펜)	10mg	8.8mg	-12%
인슐린 주사기 (일반 수동)	10mg	11.2mg	+12%
SNOWPEACE (당사 자동펜)	10mg	9.8mg	-2%

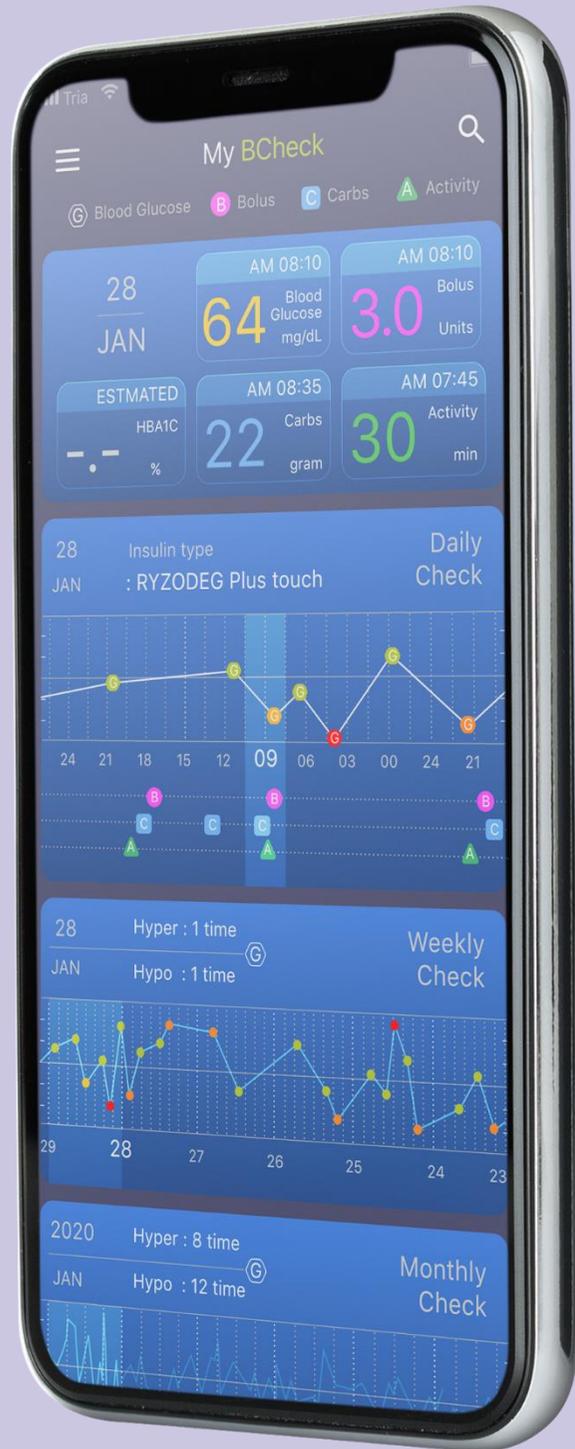


3A SYSTEM -2 ACCURATE INJECTION

인슐린 펜 매니저 “INSULINFO”

주요 특징

- 기존 1회용 펜을 연결하여 사용하면
1회용 펜의 주입 정보가 자동으로 앱으로 전달
- 사용자 친화적 디자인
- 심플하고 편리한 제어
- 한번 충전으로 6달 이상 사용
- 블루투스 5.0 지원
- “insulin delivery service” 스펙 지원
- 다양한 외부 상용 앱과 연동 가능



3A SYSTEM -3 ACCURATE GUIDE

스마트 당뇨 관리앱 “BCHECK”

주요 특징

- 기존 혈당계로부터 자동으로 혈당 데이터 수집
- 스마트 펜으로부터 주입 정보 자동 수집
- 다양한 사용자 정보 입력
- 딥 러닝에 의해서 사용자별 특성화된 당뇨관련 정보 제공
- 사용자 친화적 디자인
- 개인정보는 안전하게 클라우드에 백업 (Private Blockchain적용)

- 블루투스 5.0 지원
- Insulin Delivery Device 표준 스펙 지원

딥 러닝 정보

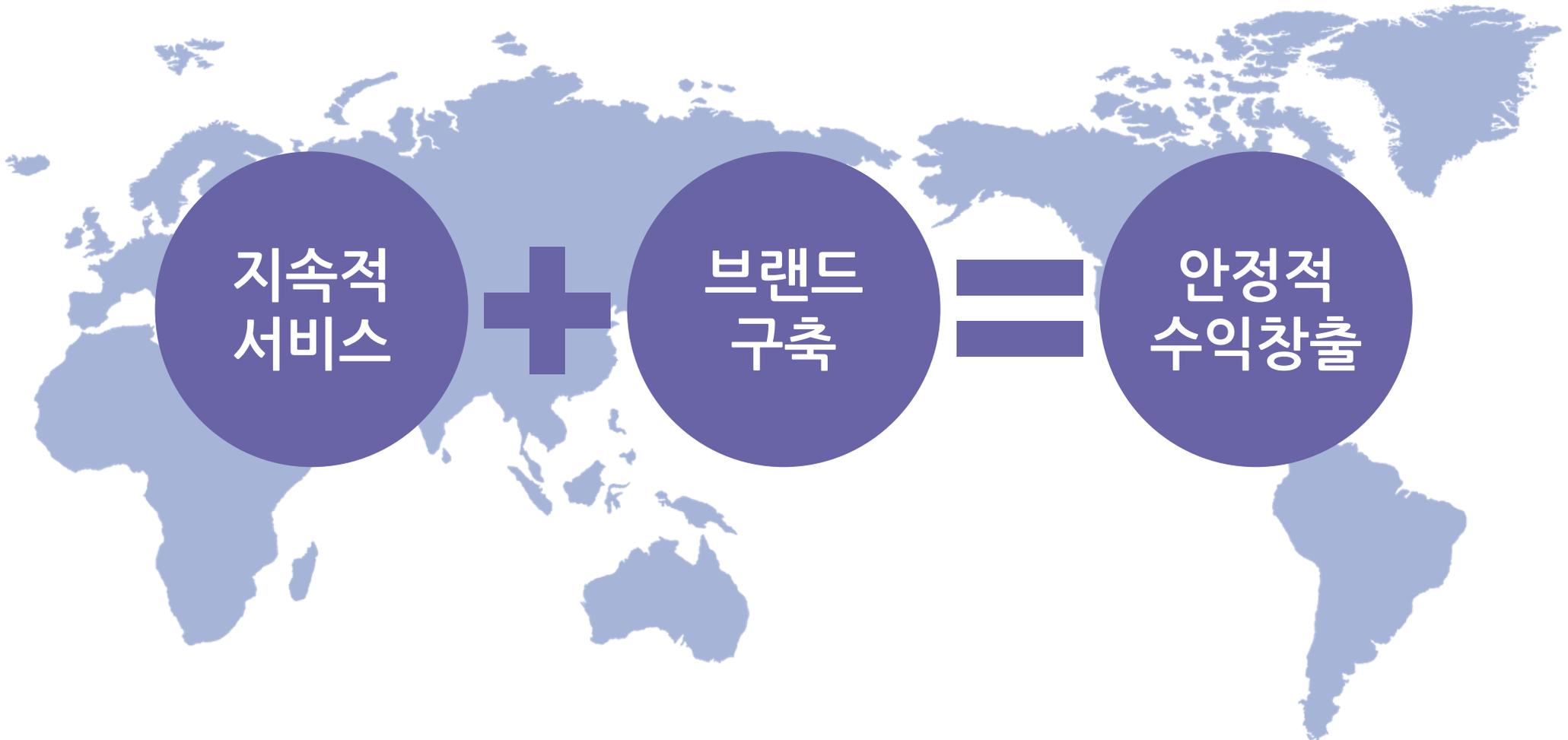


중장기 로드맵

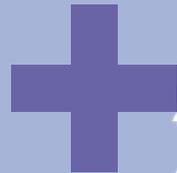
단계별 Strategic Scenario



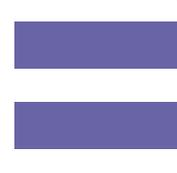
* 본 중장기 로드맵은 2020년 9월 현재 당노시장 동향과 전망을 기준으로 계획하였기에 향후 시장의 상황에 따라 변경될 수 있습니다.



지속적
서비스



브랜드
구축



안정적
수익창출

감사합니다.