

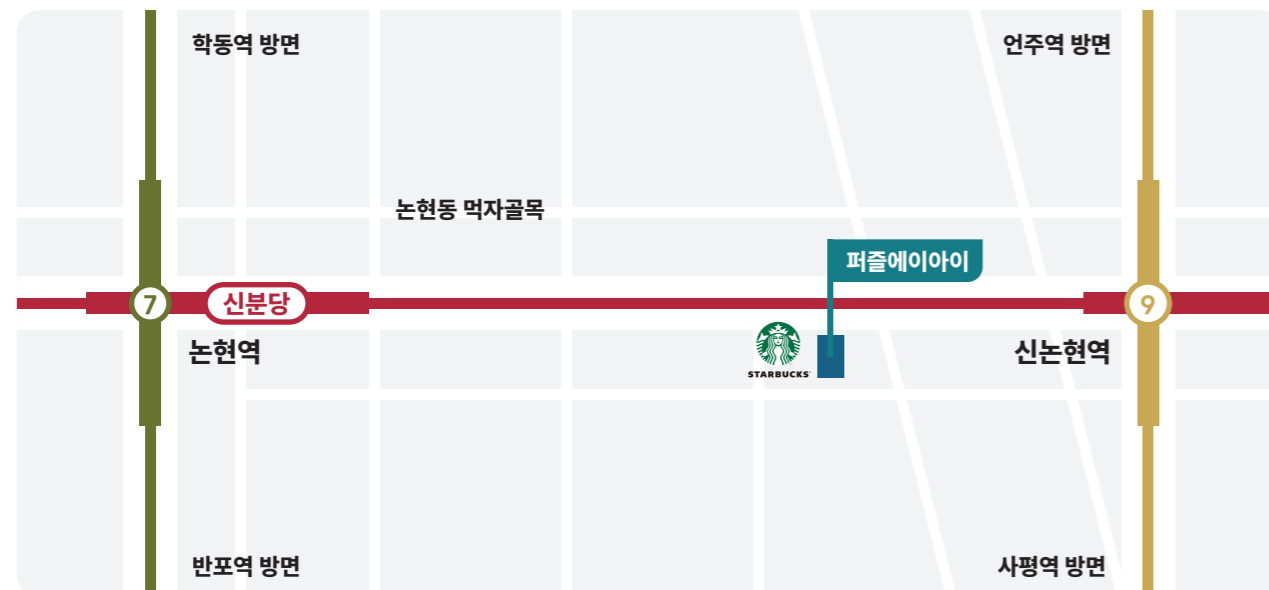


Why PuzzleAI

우리의 핵심 가치는 의료진이 환자 진료에 집중하는 것을 최우선으로 최신 AI 음성 인식 모델 기반의 새로운 의료 환경을 구축하는 데 있습니다. 퍼즐에이아이는 각 의료 현장의 니즈가 반영된 서비스 제공을 위해 환경 맞춤형 솔루션을 제시합니다.



퍼즐에이아이는 인공지능기술을 통해 의료진의 의료환경 개선, 의료서비스 질 향상을 위한 솔루션을 제공합니다.



Saving

우리의 목표는 의사와 환자 간 소통 중심의 의료 문화 구축을 위해 의료진의 부가 업무를 자동화하여 시간과 자원을 절약하는 것입니다.



Flexibility

유연한 상황 대응과 사용 편의성 및 업무 효율성 향상을 위해 의료 현장의 요구사항을 이해하는 것을 최우선으로 하고 있습니다.



Revenue

효율적인 의료 업무 관리를 통해 고객 만족도 향상과 극대화된 ROI를 기대할 수 있습니다.



Award Winning Design

복잡한 의료 시스템을 쉽게 이해할 수 있는 사용자 친화적 UI를 적용하여 편의성, 사용성, 효율성을 극대화 하였습니다.



Sustainability

퍼즐에이아이는 기술 향상과 지속가능한 서비스 제공을 위해 고객의 요구를 365일 24시간 대응하고 있습니다.

서울시 서초구 강남대로 507 5층(신태양빌딩)
 (본사): +82-2-6941-0214 (연구소): +82-42-863-0214
 contact@puzzle-ai.com



With PuzzleAI

퍼즐에이아이와 함께 의료진 업무 혁신을 선도하는 업체와 병원을 소개합니다.
혁신적 의료 환경을 운영 중인 곳과 도입 예정인 제품들을 확인해 보세요.

PuzzleAI 음성모델

국내 최대 분량의 의료 음성 데이터를 우수한 연구진이 자체 개발한 STT 음성모델에 학습하여 의료 환경에 특화된 서비스를 제공합니다.
고객의 요구에 부합하는 혁신적인 제품을 위해 지속적인 학습과 연구로 현장 맞춤형 AI 기술을 제공할 예정입니다.



10,000+ Hour
Medical data training



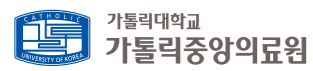
Kor/Eng 100,000+
Medical words support



250ms
Response time



98.8%
Accuracy



지속적인 연구개발로
고객 요구 맞춤형 모델을 제공할 예정입니다.

VoiceSDK

이지케어텍



가톨릭중앙의료원, 대구가톨릭병원, 고려대학교 의료원
강남 세브란스 병원, 신촌 세브란스 병원, 용인 세브란스 병원
서울아산병원, 서울아산내과병원, 강릉아산병원
강북 삼성병원, 단원병원, 대전선병원, 경희의료원,
영남대병원, 전북대병원, 전남대병원, 화순전남대병원



은평성모병원, 대전성모병원, 유성 선병원, 인천성모병원, 차의료원



서울아산병원



병리과, 안과 개발 완료

AI Model Research



데이터 수집 > 데이터 전처리,
AI 모델 연구 및 개발 동시 진행

Training



최신 AI 모델에 준비된
데이터 학습

AI Model Evaluation



학습된 AI 모델에 대한
내부 연구진의 자체 검증 및 평가

VoiceSDK

퍼즐에이아이의 자랑하는 높은 정확도의 AI 기반 음성모델과 텍스트 편집을 위한 주요 기능을 경험할 수 있습니다. 다양한 시스템과 자유로운 연동을 위해 언어 별로 구성된 SDK를 지원합니다.

PuzzleAI 음성입력 기술 어디서나 사용 가능합니다.

확장성

다양한 언어로 개발 된 시스템과 연계 가능합니다.

유연성

퍼즐에이아이의 연구개발에 따른 확장된 신규 기술을 자유롭게 사용 가능합니다.

효율성

유지보수가 용이한 구조로 설계되어 비용 절감이 가능합니다.



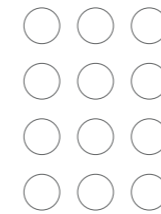
VOICE INPUT



EDIT by VOICE



CUSTOMIZE



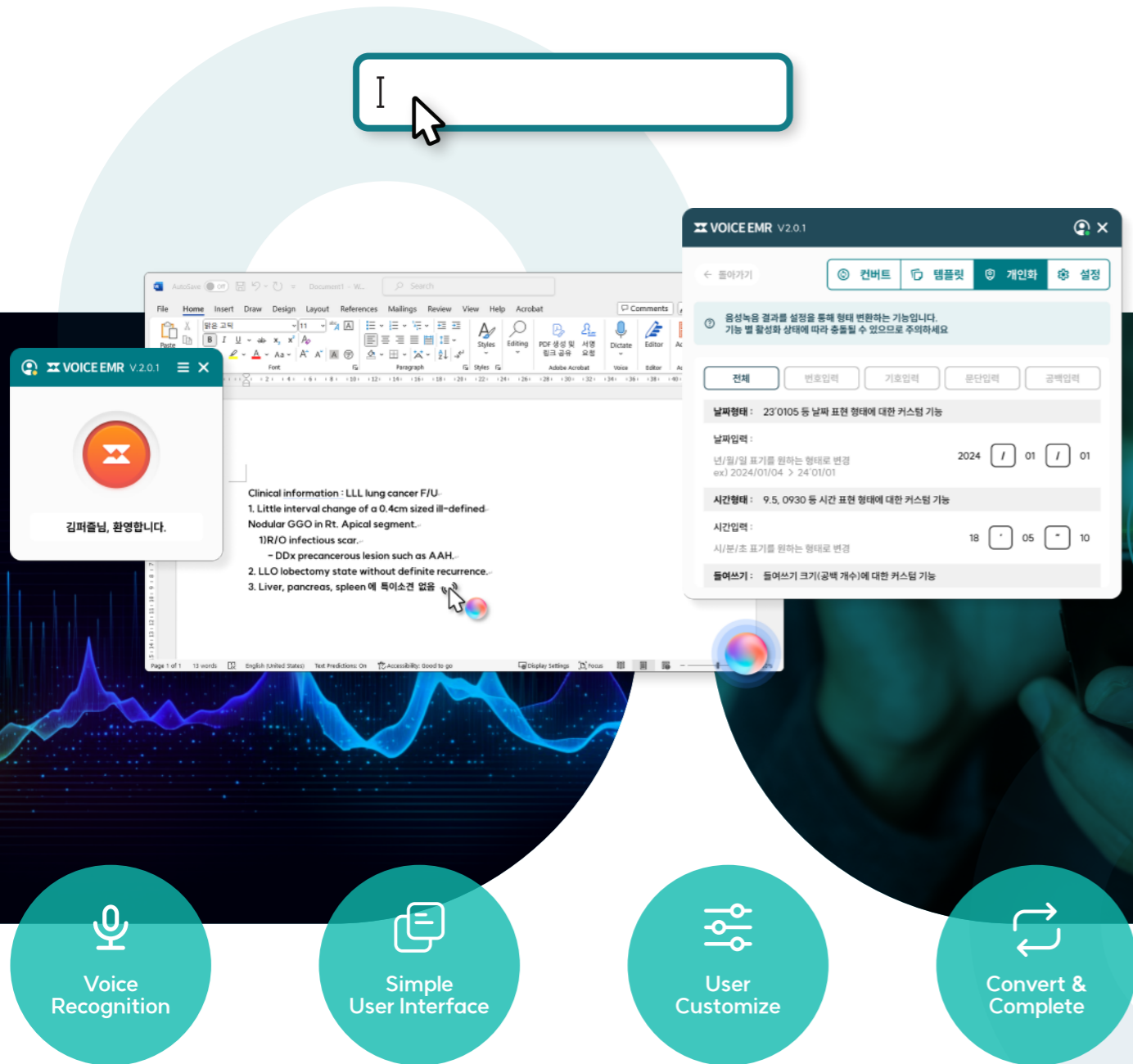
Puzzle
The Micro-AI Company

Use your time to focus on what matters most.

Putting patient care at the heart of healthcare by reducing time spent on typing and paperwork. Powered by PuzzleAI's enterprise-grade voice recognition solution.

VOICE EMR - 의료 전문 음성 입력 솔루션

PuzzleAI가 제공하는 음성 입력 솔루션은 의료진들의 기록업무 강도 완화와 환자 진료 중심의 의료 문화 구축을 목표로 합니다. 의료 분야뿐만 아니라 입력 커서가 제공되는 어떠한 곳이라면 음성 입력 및 편집 기능을 제공합니다.



환자 중심의 진료 업무

외과, 내과, 안과, 치과 등 외래 진료 상황에서 환자 중심 진료 환경을 기대할 수 있습니다.

Hands Free 환경 제공

수술 및 시술 현장과 같이 양손을 사용하는 상황에서 Hands Free 환경을 제공합니다.

빠른 정보 기록

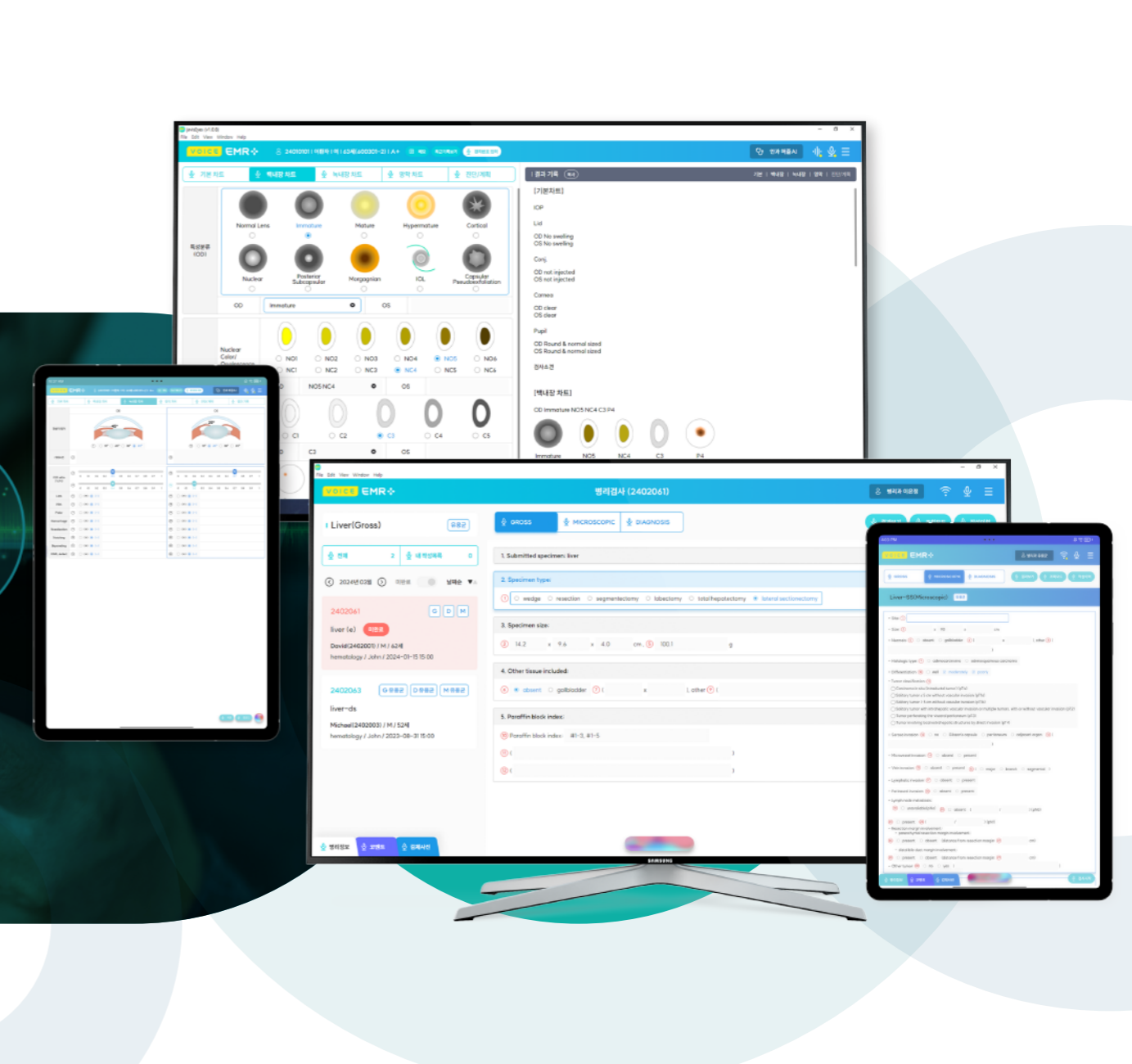
영상의학과, 핵의학과, 병리과 등 판독이 필요한 상황에서 음성으로 빠른 환자 정보 기록이 가능합니다.

다양한 분야 활용

논문, 일반 문서 작성 등 의료 관련 업무 외의 다양한 분야에서 활용 가능합니다.

VOICE EMR+ - Hands Free 모바일 검사지 작성

검사 결과에 대한 수기 기록 및 전사자가 필요한 의료 환경의 업무 시간 중복과 과중 문제를 해결합니다. 음성만으로 차트 작성을 간편 입력함으로써 의료진의 업무 강도를 완화하고 기록의 신속성과 정확성을 제공합니다.



크로스 플랫폼

의료 환경에 맞춰 태블릿(가로/세로) 및 PC 등 다양한 기기 환경 제공합니다.

EMR 시스템 실시간 연동

PC와 모바일 기기에서 입력하는 모든 데이터가 기존 EMR 시스템에 실시간 저장됩니다.

차트 서식지 생성

서식 생성기를 통한 사용자 Personalized 모바일 서식지 생성

간편 Voice 입력

실시간으로 검사 결과지가 음성으로 입력 작성되어 종이 기록지와 전사자에 대한 부담이 감소합니다.

VOICE ENR - 간호 업무 환경의 새로운 패러다임

VoiceENR은 세계 최초의 휴대용 인공지능 음성 인식 ENR(Electronic Nursing Record) 플랫폼으로써 스마트폰만으로 언제 어디서든 환자와 대화를 하며 간호 업무와 기록을 동시에 수행할 수 있는 차세대 스마트 의료 서비스입니다.

VOICE MARK - 객관적이고 명확한 법적 분쟁 해결

의료 행위의 설명의무와 관련된 법적 분쟁 발생 시 신속하고 정확한 해결을 통해 원만한 문제 해결 방안을 제시합니다. 의료진과 환자 간의 음성 녹음 및 화자 인증으로 문제 발생 소지를 제거하고 의료 품질과 안정성을 확보합니다.



음성기반 간호기록
음성 인식을 통한 간호메모
V/S 및 I/O 임상관찰기록



간호메모
환자상태 및 유의사항, 의사 지시 및
처방사항, 간호 진술문 등 활용

바코드 기반 간호기록
바코드 스캔 및 분석을 통한
투약/채혈/수혈/서식 기록



기타 간호 업무
알람, 수술 전 준비,
마약부서 확인

VOICE ID
세계 최초 보이스
생체인증 시스템



워키토키
환자의 의료진 무전 호출 및
의료진 간 커뮤니케이션

의료 필수 동의 녹음

의료 행위 시 필수 동의가 필요한
절차 녹음

녹음데이터 위/변조 방지

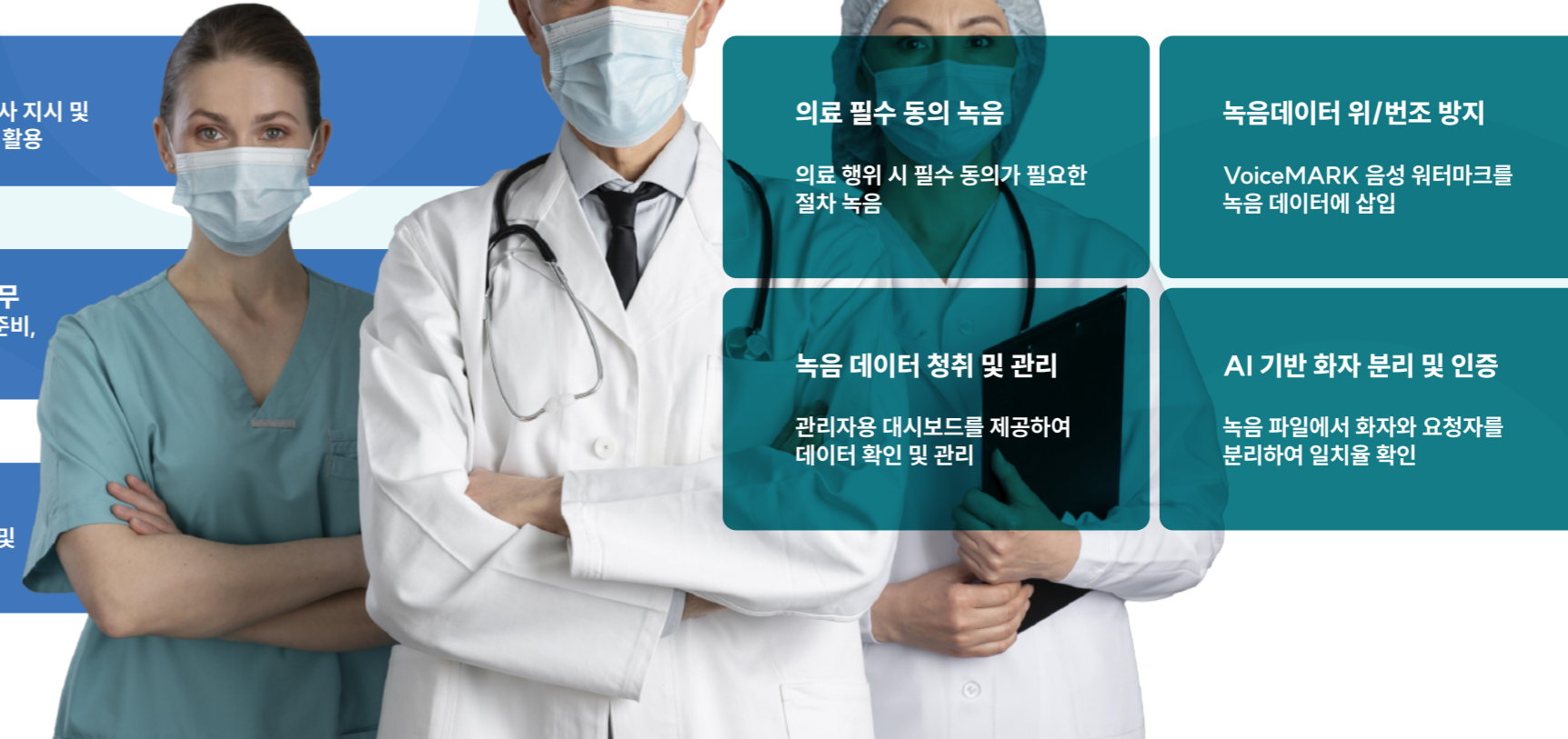
VoiceMARK 음성 워터마크를
녹음 데이터에 삽입

녹음 데이터 청취 및 관리

관리자용 대시보드를 제공하여
데이터 확인 및 관리

AI 기반 화자 분리 및 인증

녹음 파일에서 화자와 요청자를
분리하여 일치율 확인



THE NEXT GENERATION MEDICAL PARADIGM

인공지능 음성인식의 새로운 패러다임을 여는
퍼즐에이아이와 함께 하세요.

