정택수 JEONG TAEKSOO

iD in

생년월일: **1998.05.02** 병역: 육군 만기전역 주소: 인천 부평구

Email: jeongtaeksoo8@gmail.com Phone: 010-4023-0289

PROFESSIONAL EXPERIENCE

2024.01 ~ 현재

Clinical Research Coordinator

가톨릭관동대학교 국제성모병원 | 재활의학과

핵심 성과

- **3.9**억 원 규모 다기관 R&D 프로젝트 총괄 관리
- **SCI**급 논문 공동저자 **1**편 게재 (Frontiers in Neurology) + 제1저자 논문 1편 투고 예정 (MDPI)
- 국내 학회 포스터 발표 **2**건 (대한재활의학회 추계학술대회)
- 보건복지부·한국보건산업진흥원 실증사업 중간보고회 **Q&A** 세션 진행

보건복지부 첨단의료지원관 국장, 의료정보정책과장, 보건산업진흥원 바이오헬스혁신본부장 등 주요 인사 참석, 디지털 헬스케어 실증 연구 관련 질의응답 진행

주요 업무

- AI 기반 디지털 인지훈련 치료제 다기관 무작위대조 임상시험(MCI·뇌졸중 대상) 총괄
- 대상자 모집·선정, IRB 심의, CRIS 등록, 연구비 집행 및 보고서 작성
- 임상시험 문서 관리, 데이터 품질 점검, 연구 진행 모니터링
- 교수진·간호사·치료사 등 다직종 협업을 통한 연구 프로세스 구축 및 개선
- 학술 논문 작성 및 학회 발표

2025.02 ~ 2025.08

Clinical Research Associate (프리랜서)

(주)플코스킨 | 계약 만료

- 임상시험 초기 IRB 문서 검토

EDUCATION & CERTIFICATIONS

2017.03 ~ 2023.02	전남과학대학교 | 간호학과 학사 간호사 면허 (No.494848) | 보건복지부 (2023.02)

PUBLICATIONS

1. AI-driven cognitive telerehabilitation for stroke: a randomized controlled trial

Frontiers in Neurology | Published: August 14, 2025 (공저자)

뇌졸중 환자를 위한 AI 기반 인지 원격재활의 임상 효과를 다기관 무작위 대조시험을 통해 검증한 연구로, AI 재활이 치료사 감독형 재활과 동등한 인지 개선 효과를 보였음을 입증함

2. Designing a Generative AI Framework for Cognitive Intervention in Older Adults: An Engineering Protocol for Clinical Application

MDPI | To be submitted: November 2025 (제1저자)

고령자의 인지기능 저하와 디지털 배제를 해결하기 위해 생성형 AI 기반 3중 에이전트(Coach-Teacher-Companion) 시스템을 설계하고, 일상생활 속 자연스러운 인지훈련 흐름(Context-Adaptive Cognitive Flow)을 구현

공동 제1저자*:* 황건휘 *(*홋카이도대학교 응용물리학 박사과정*)* | 교신저자*:* 김두영 교수 *(*가톨릭관동대 국제성모병원 재활의학과*)*

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

교육 & 자격

- 임상시험 모니터요원**(CRA)** 신규자 과정 **(1200분)** | KONECT 국가임상시험지원재단 (2025.02)
- 임상연구와 **AI** | 고려대학교 의료원 (2024.07)
- **Leadership** | LinkedIn Learning (2024.05)
- **Communication & Leadership** | LinkedIn Learning (2024.05)

학회 참석

- 대한재활의학회 춘계·추계 국제학술대회 (2024~2025, 총 4회)

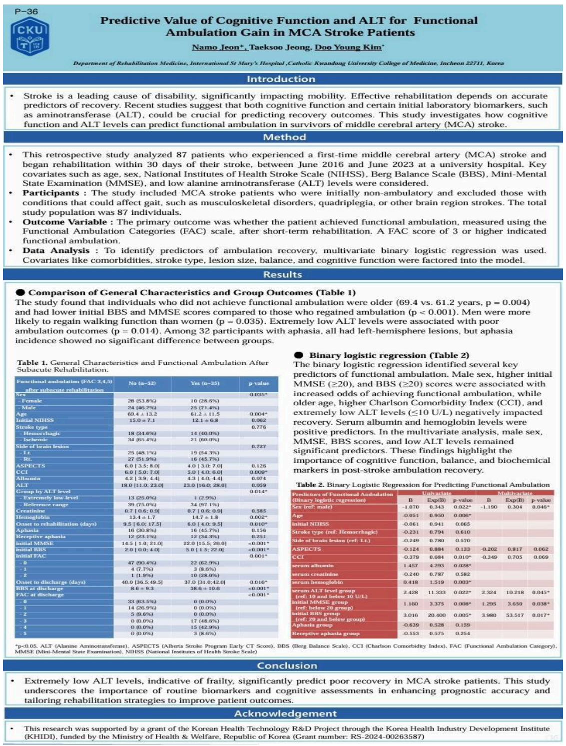
CONFERENCE PRESENTATIONS

2024 추계 대한재활의학회

Artificial Intelligence-Guided Mobile Telerehabilitation for Subjects with Cognitive Impairment

2024 추계 대한재활의학회

Predictive Value of Cognitive Function and ALT for Functional Ambulation Gain in MCA Stroke Patients



CORE COMPETENCIES

임상연구 전문 역량

다기관 임상시험 운영	**IRB · CRIS** 관리	대상자 모집·관리	연구비 집행·관리
데이터 관리	임상시험 문서 관리	학술 논문 작성	학회 발표

AI & 디지털 헬스케어

AI 툴 활용 ChatGPT · Claude 등	디지털 치료제 임상연구 경험	디자인·협업 도구 Figma · Workspace	문헌 분석 AI 기반 리서치