

neurophet[✓]

personalized tES device

neurophet **innk**

환자들의 일상복귀를 위한 재활치료를 innk[®]와 함께!



Non-invasive

Precise

Portable

Easy to use

경두개전기자극(tES) 디바이스 innk[®]

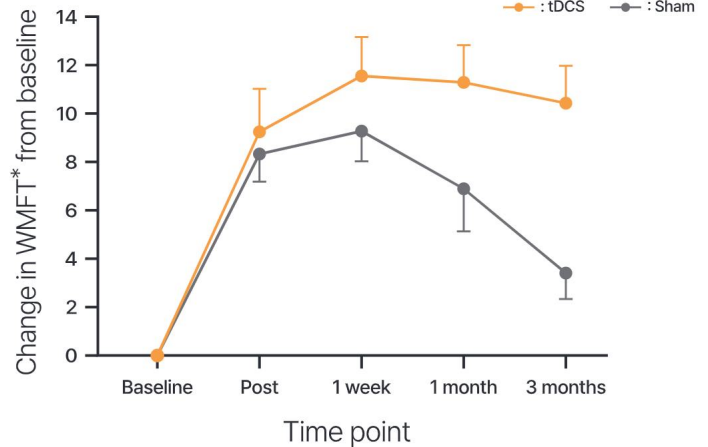
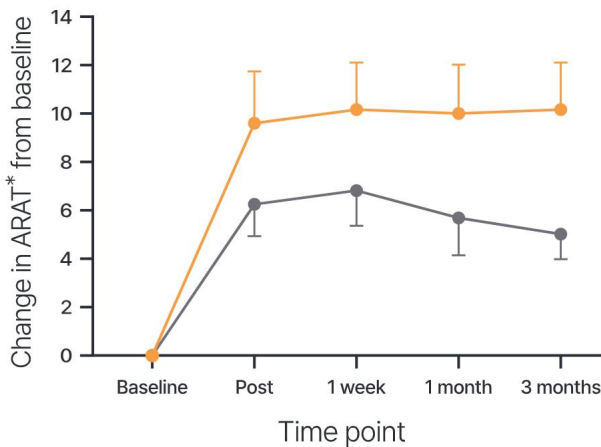
innk01-DW는 치료 순응도를 높여 환자들의 기능 회복과 재활에 도움을 주는 비침습적 단채널 전기 자극 기기로 환경에 제약 없이 안전한 사용이 가능합니다. 손쉬운 자극 설정과 로그 관리 기능을 제공하며, 다양한 자극 프로토콜 설정이 가능한 연구 모드를 지원합니다.

사용목적

- 항우울증 약을 복용하는 우울증 환자의 주의력과 작업 기억 개선에 사용하는 기기
- 뇌졸중 후 마비된 손가락 운동 능력을 개선하기 위하여 재활요법과 병행하여 사용하는 기기

tDCS를 재활치료와 병행하는 경우, 운동 기능 개선을 3개월간 더욱 효과적으로 유지할 수 있습니다.

아급성기-만성기 뇌졸중 환자가 1mA, 20분 tDCS 9회 자극을 운동 치료와 병행하여, 효과적인 상지 기능 개선을 경험하였으며, 이 결과는 치료 후 3개월까지 유지되었습니다.



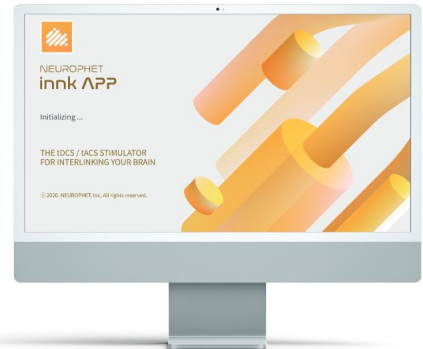
*ARAT: Action Research Arm Test

*WMFT: Wolf Motor Function Test

a randomized, controlled trial in 24 patients (anodal tDCS (n= 11), sham treatment (n= 13) paired with daily motor training for 9 days) at least 6 months after a first unilateral stroke not directly involving the primary motor cortex
Ref. Allman 2016, Science Translational Medicine

innk[®]는 환자를 위한 안전한 치료 설계가 가능합니다.

- 최대 '5대 기기' 동시 관리 가능
- 치료/연구 환경 맞춤 세부 설정
(1일 최대 자극 횟수, 자극 간 휴식시간 등)
- 최대 5,000개 자극 로그 저장 및 CSV 출력으로
환자 치료 순응도 확인
- 출력 전류(DC/AC/Sham) 별 자극 파라미터 설정



innk[®]는 정확하고 정밀한 치료를 제공합니다.

디바이스 주요 스펙

	직류(DC)	교류(AC)	Sham
출력 전류(mA)	1.0 ~ 2.0	1.0 ~ 2.5	1.0 ~ 2.0
자극 시간	5 ~ 30분	5 ~ 60분	5 ~ 30분
Ramping up-down 시간	각 30초	각 30초	각 30초
주파수	-	<40Hz, offset	-

전극 주요 스펙

	ER-01	EC-01	EC-02
모양	정사각형	원형	원형
면적	25cm ² (가로·세로 5cm)	Φ60 (반지름 3cm)	Φ30 (반지름 1.5cm)



NEUROPHET Inc.

12F, 124, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul,
Republic of Korea

T. +82 2 6954 7971

F. +82 2 6954 7972

E. contact@neurophet.com

www.neurophet.com

© 2024. NEUROPHET Inc., All rights reserved.