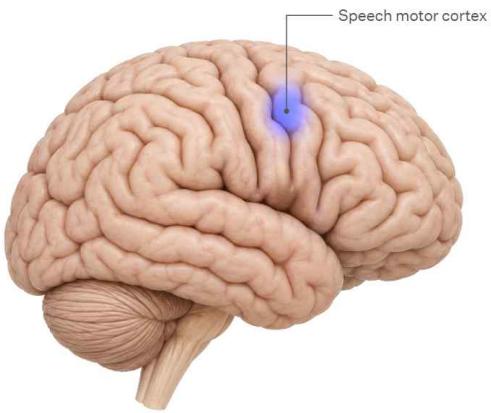
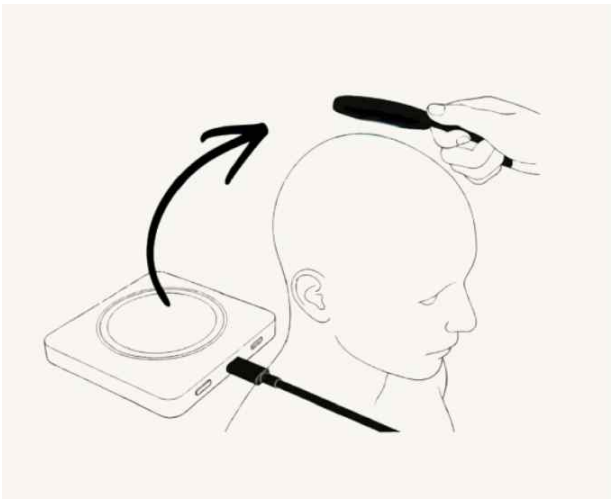
글로벌 헬스케어 R&D BRIEF

(서울대학교병원 보스턴오피스 / 26.10.30..)

1. Neuralink, ALS환자 참여자의 음성복원 공개

□ 배경 및 주요내용





- 26.10.28. Neuralink(일론머스크 창업), 10/28 X(트위터)를 통해, **ALS환자(Amyotrophic Lateral Sclerosis / 근위축성 측삭경화증) 참여자의 음성 복원 데이터를 공개함.**

→ 72시간 현장 실증 진행

Neuralink 엔지니어들이 VOICE 참여자의 자택에서 72시간 간 기능을 검증

1) 말하려는 의도의 자동 감지 (버튼 없이 시작·종료),
2) "Hey Neuralink" 명령으로 Grok 에이전트가 컴퓨터 작업 수행하는 프로토타입
3) 모든 앱에 BCI 받아쓰기를 입력하는 iOS 키보드

4) 잠금화면에서 음성 시작하는 Live Activity

5) 통화 마이크 스트림에 생성 음성을 연결하는 전화 연동



□ 시사점

- **연구 초점이 디코딩 정확도를 넘어 자동 발화 감지, 스마트폰·통화 연동 등 일상 사용성으로 이동 중임.**

□ 주요출처

Neuralink 음성 복원 소개 페이지 **(26.10.28. / 뉴로링크)**
https://neuralink.com/trials/speech-restoration/

2. 미국 소아중환자실 병상의 감소, 지역 간 접근성 격차 우려

□ 배경 및 주요내용

- 26.10.28., KFF Health News보도, 최근 1년간 몬태나, 오리건, 미주리에서 PICU가 폐쇄되고, 일리노이와 캘리포니아에서는 야간 소아 입원 병동이 폐쇄되는 상황이 발생중.

  → 1) 소아입원 병동을 보유한 병원이, 2008년 1,749곳에서 2022년 1,226곳으로 약 30% 감소

  2) 소아입원 서비스를 더 이상 제공하지 않는 병원이 약 3/4.

  3) 심지어, 아동 충수절제술을 시행하는 병원도 2003~2022년 절반 넘게 감소

- 주요 사례

주 제	발언의 요지
몬태나 미줄라 Community Medical Center	- 2026.10 PICU 폐쇄(신생아 ICU·일반 소아 입원·응급은 유지). - 소아 중환자 전문의는 8년 전 은퇴 후 미충원
오리건 포틀랜드 St. Vincent Medical Center	- 4병상 PICU를 2025.11 폐쇄Providence는 비영리이나 2024년 IRS 신고상 오리건 사업 1,500만 달러 이상 적

→ 원인 : 성인 대비 낮은 소아 전문의 보수와 수급 부족, 출산율 감소, 예상되는 Medicaid 삭감

→ 대안 : 전문센터와 지역병원의 교육·이송 프로토콜 협력, 병상 접근 취약지 연방 지원 확대와 Medicaid 수가 인상

□ 시사점

- 소아 필수의료의 낮은 수익성과 전문인력 부족, 거점 집중과 이송체계 문제는 한국의 소아 중환자·소아응급 이슈와 구조적으로 유사하며, 영리/비영리 소유구조와는 무관하게 발생 중

□ 주요출처

Hospital Beds for the Nation's Sickest Kids Are Disappearing (26.10.28 / KFF Health News / Katheryn Houghton)
https://kffhealthnews.org/health-industry/picu-hospital-beds-disappearing-sick-children-intensive-care-montana/
Hospital beds for the nation's sickest kids are disappearing (26.10.27. / CBS뉴스 / By Katheryn Houghton)
https://www.cbsnews.com/news/pediatric-intensive-care-units-closing-nationwide/

3. (OpenAI 피소) ChatGPT의 항경련제 감량 조언에 따른 사망 주장 관련

□ 배경 및 주요내용



- 26.10.27. 사망한 간질환자(31세) 부모가 Open AI를 상대로 소송 제기
  * 부검의는 간질 돌연사(SUDEP/Sudden Unexpected Death in Epilepsy)로 판정. 사후 라모트리진 혈중 농도는 약 0.64㎍/mL로 치료 범위 하한의 약 1/5.

  (주장사항)
  → GPT-4o가 약 25일간 항경련제 라모트리진(lamotrigine)을 하루 400mg에서 0까지 몇 주 내 감량하도록 유도했으며, 이는 FDA의 승인 환자용 의약품 설명서와 상충한다고 주장함.
  → 또한, 금단 유사 증상을 뇌가 '재적응' 하는 것이라며 GPT가 걱정할 필요없다고 안내했다고 주장

□ 시사점

- **소비자용 AI 챗봇의 의료 조언을 제조물 책임·무면허 의료행위 문제로 다루는 소송 흐름이 이어지는 중**. 판결 시 의료 목적 AI 서비스의 설

계 책임 기준에 영향 가능함.

□ 주요출처

Parents sue OpenAI, alleging GPT-4o coached their daughter off seizure medication (26.10.27. / TechCrunch / By Aditya Mehta)
https://techcrunch.com/2026/10/27/parents-sue-openai-alleging-gpt-4o-coached-their-daughter-off-seizure-medication/