

글로벌 헬스케어 R&D BRIEF

(서울대학교병원 보스턴오피스 / 26.01.16.)

1. OpenAI, 《ChatGPT Health》 공식 출시 - <추가> Boston Children's Hospital & Open AI 협력사례 요약

□ 배경 및 주요내용

- 26.01.07. ChatGPT Health 공식 출시

구 분	이 름	목 적
개인사용자용	ChatGPT Health	건강질문/데이터기반 정보제공 * 사용자의 자발적 동의를 전제하기에 HIPPA 적용 X
병원/의료기관용	ChatGPT for Healthcare	AI를 병원에 도입 * HIPPA 적용

- 병원/의료기관 Rollout 파트너 리스트
 - AdventHealth
 - Baylor Scott & White health
 - **Boston Children's Hospital**
 - Cedars-Sinai Medical Center
 - HCA Healthcare
 - Memorial Sloan Kettering Cancer Center
 - Stanford Medicine Children's Health
 - UCSF

- Boston Children's Hospital 과의 협력 사항
 - 24년부터 의료진 번아웃 완화 및 업무효율성 제고를 위해 OpenAI와 파트너십을 통해 의료정보보호법(HIPAA) 준수하는 ChatGPT를,
 - BCH의 전사적인 디지털 전략과 연계하여, 임상/연구/행정 전체 영역에 걸친 파일럿 사업을 운영

→ 업무의 자동화

- ChatGPT 전용 환경을 도입하여, 병원 계정을 통해서만 접근가능 (싱글 사인온)한 내부용 챗봇 및 helper 도구 활용하여 일상 업무지원, 논문작성, 연구지원, 번역, 교육 등 다양한 목적으로 활용중
- 1) 퇴원요약, 외래진료 후 요약문, 보험사 제출용 사전승인 문서, 환자 안내문 초안을 자동으로 요약하여 초안을 생성하는데 활용하고, 이를 2) 의료진이 검토하여 최종 문서로 확정함으로써 문서작성에 소요되는 시간을 상당히 단축.

→ 임상정보 검색 및 의사결정 지원

- 환자의 임상데이터를 입력/분석하거나, 특정 질병에 대한 최신 가이드라인과 프로토콜을 요약하는 데 사용중임.
 - ex) 추가적으로 글로벌 학술출판 및 정보서비스 회사인 Elsevier 와 협력하여 LLM을 통한 최신 의학문헌요약과 가이드라인 지원 가능
- 1) 모델은 해당 질환관련 치료옵션, 가이드라인에 대해 요약 및 정리해주고 2) 최종 임상적 판단은 기준 사례, 근거, 전문의 검토를 통해 결정되도록 원칙을 설정함
 - ex) ICU 환자생체신호 기반으로 입원기간 및 치료결과예측
- 환자 데이터와 민감한 정보는 특별히 모니터링 함.
- BCH의 경우 희귀질환 방대한 환자 데이터를 보유중인 바, 자체 AI/ML 모델 개발 또한 유리

→ 교육 및 역량 강화

- 레지던트 등 수련의 교육에 ChatGPT 활용하여, 임상 시나리오 기반 질문, 답변, 환자설명문구 작성, 의학논문 요약 등 다양한 교육용 활용 사례를 실험함.

→ 거버넌스 체계

- 보안/컴플라이언스 요구사항(데이터암호화, 로그감사 등)을 충족하기 위한 거버넌스체계(IT+법무+Compliance) 구축
 - AI위원회 구조를 통해 모델선택, 사용용도, 데이터흐름 및 위험평가를 사전심의함.
-
- 기타사항
 - 공식출시 전에도, 전직원의 30%가 AI툴 사용중
 - BCH는 이에 추가하여 지속적으로 자체개발도구에 대한 투자를 지속진행
 - AI 사용/미사용시 진단 정확도 비교 관련 별도 연구 진행중

□ 주요출처

<p>Boston Children's Hospital adopts new ChatGPT platform (24.01.11. / BECKER'S HEALTH IT / By Giles Bruce)</p> <p>https://www.beckershospitalreview.com/healthcare-information-technology/innovation/boston-childrens-hospital-adopts-new-chatgpt-platform/</p>
<p>ChatGPT Use Among Pediatric Health Care Providers: Cross-Sectional Survey Study (24.09.18. / PUBMED / Susannah Kisvarday, Adam Yan, Julia Yarahuan, Daniel J Kats, Mondira Ray, Eugene Kim, Peter Hong, Jacob Spector, Jonathan Bickel, Chase Parsons, Naveed Rabbani, Jonathan D Hron)</p> <p>https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39265163/</p>
<p>AI + Health Fireside Chat: AI in Healthcare and Public Health with John Brownstein (24.08.16. / Institute for Experiential AI)</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=E32TvnM_X9Y</p>
<p>OpenAI Donates \$50 Million for AI Use in Research at Harvard, 14 Other Institutions (25.03.11 / TheCrimson / By Sunshine Chen and Danielle J. Im, Crimson Staff Writers)</p> <p>https://www.thecrimson.com/article/2025/3/11/openai-50mil-funding/</p>
<p>Who's afraid of OpenAI (26.01.13. / ENDPOINTSNEWS / By Shelby Livingston)</p> <p>https://endpoints.news/whos-afraid-of-openai/</p>
<p>OpenAI brings ChatGPT to hospitals on the heels of launching consumer health tool (26.01.08. / ENDPOINTSNEWS / By Lydia Ramsey Pflanzer)</p> <p>https://endpoints.news/openai-brings-chatgpt-to-hospitals-on-the-heels-of-launching-consumer-health-tool</p>
<p>Uptake of Generative AI Integrated With Electronic Health Records in US Hospitals (25.12.12. / JAMA Network / By Jordan Everson, PhD, MPP1; Paige Nong, PhD2; Chelsea Richwine, PhD1)</p> <p>https://jamanetwork.com/journals/jamanetworkopen/fullarticle/2842683</p>
<p>OpenAI's Hospital Play Comes with a Warning from the Hospitals Themselves (26.01.09. / IMPLICATOR.AI / By Robert Brown)</p> <p>https://www.implicitor.ai/openais-hospital-play-comes-with-a-warning-from-the-hospitals-themselves/</p>

2.

(미국 암학회, ACS) 암통계 2026 발표 - 암진단 5년 후 상대생존율 70%



Cancer Facts & Figures 2026

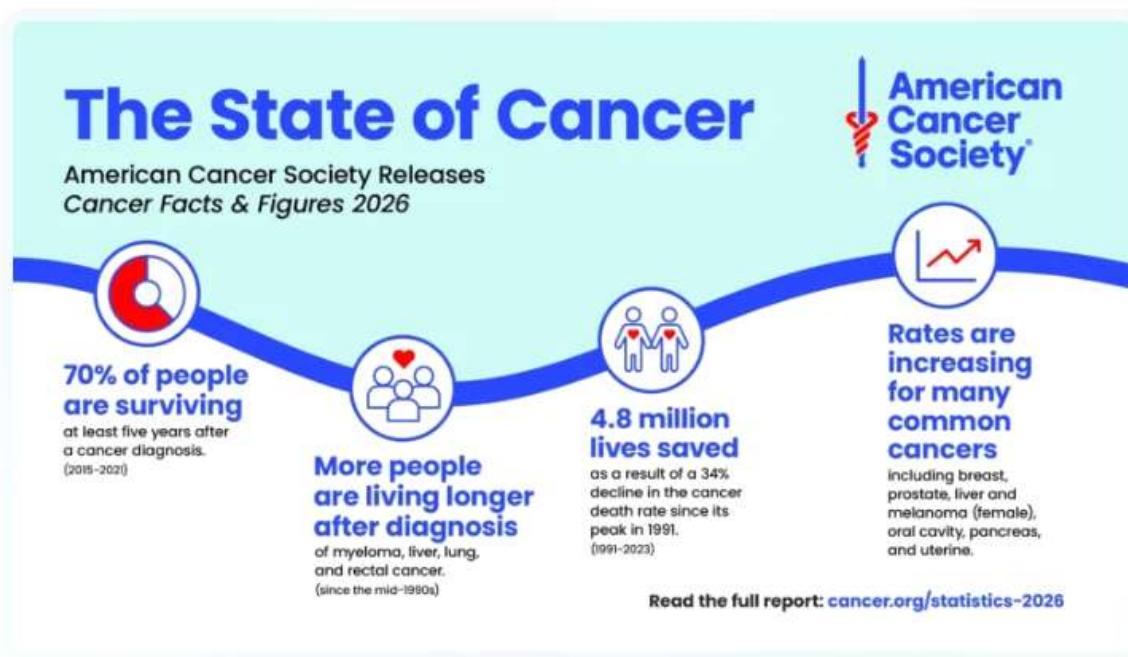


□ 배경 및 주요내용

- 26.01.13. 미국 암학회(ACS) "Cancer Statistics, 2026"¹⁾ 발표

1) 51년부터 연간발표 진행중

- 국가보건통계센터(National Center for Health Statistics)의 사망자료 (~23년까지) 및 중앙암등록사업(central cancer registries)의 자료(~22년까지)을 사용해 26년도 수치를 예측함.
 - 26년 미국에서 약 2,114,850건의 암진단이 발생(매일 5,800건)하고, 약 626,140명이 암으로 사망할 것으로 예상됨.
 - 26년에도 폐암은 여전히 암사망 원인 1위로서, 2위 대장암과 3위 췌장암을 합친것보다 더 많은 사망을 유발



- 암 사망률은 1991년 정점 이후 2023년까지 약 34% 감소함. 이는 유방암, 대장암 등의 조기검진의 확대와 수술·방사선·항암·표적 면역치료의 발전에 기인함.
- 2015~2021년에 암진단을 받은 모든 암환자의 암진단 5년후 상대생존율이 처음으로 70%에 도달함.
 - 다발골수종(32%→62%), 간암(7%→22%), 폐암(15%→28%)로

고위험 암종에서 상대생존율이 크게 개선됨.

* 상대생존율 :

암환자의 실제 생존율
같은 나이·성별인구의 기대 생존율

□ 주요출처

Report finds Americans surviving cancer more than ever
(26.01.13. / American Hospital Association)

<https://www.aha.org/news/headline/2026-01-13-report-finds-americans-surviving-cancer-more-ever>

Cancer statistics, 2026
(26.01.13. / CA : A Cancer Journal for Clinicians /
By Rebecca L. Siegel MPH, Tyler B. Kratzer MPH, Nikita Sandeep Wagle PhD, MBBS, MHA, Hyuna Sung PhD, Ahmedin Jemal DVM, PhD)

<https://acsjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.3322/caac.70043>

ACS Annual Statistics Report: Milestone 70% 5-Year Survival Rate for all Cancers Combined; Largest Gains for Advanced and Fatal Cancers
(26.01.13. / OncoDaily)

<https://oncodaily.com/voices/acs-441041>

Cancer Facts & Figures 2026
(26.01.13. / American Cancer Society)

<https://www.cancer.org/research/cancer-facts-statistics/all-cancer-facts-figures/2026-cancer-facts-figures.html>
<https://youtu.be/Ui0OEkcpqgc>