

글로벌 헬스케어 R&D BRIEF

(서울대학교병원 보스턴오피스 / 26.05.22.)

1.

WHO, Ebola 발병에 국제 공중보건 비상사태(PHEIC) 선언
-미국, 'Title 42' 발동

□ 배경 및 주요내용



Health Topics ▾

Countries ▾

Newsroom ▾

Emergencies ▾

Home / News / Epidemic of Ebola Disease caused by Bundibugyo virus in the Democratic Republic of the Congo and Uga

Epidemic of Ebola Disease caused by Bundibugyo virus in the Democratic Republic of the Congo and Uganda determined a public health emergency of international concern

17 May 2026 | Statement | Geneva | Reading time: 8 min (2246 words)

- 26.05.15. 콩고민주공화국(DRC) Ituri 주에서 Bundibugyo 바이러스에 의한 Ebola 발병 공식 확인.
 - 26.05.17. WHO, 국제공중보건비상사태(PHEIC) 선언 26.05.21.
 - 미국 Title 42 발동
 - * 21일내 3개국(DRC, 우간다, 남수단) 방문 외국인 입국제한

* 코로나19 이후 첫 발동 사례.

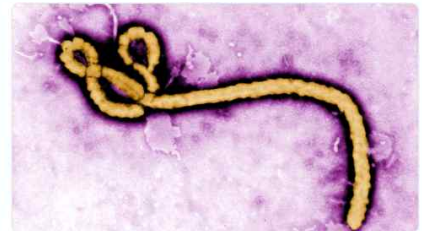
『Title 42』란?

미국 공중보건법의 한 조항으로, 전염병의 유입을 막기 위해 미정부가 망명 신청 절차 없이 이민자를 즉시 추방할 수 있는 긴급 조치로 2023년 5월(바이든 행정부 당시) 공식 종료

• 핵심정보

KEY POINTS

- CDC is responding to an outbreak of Ebola disease in remote areas of the Democratic Republic of the Congo (DRC) and Uganda.
- To date, no cases of Ebola disease have been confirmed in the United States because of this outbreak.
- The overall risk to the American public and travelers remains low.



구 분	내 용
바이러스	Bundibugyo virus(Orthoebolavirus bundibugyoense) Ebola 6개 종 중 하나
공식확인	25.05.초 DRC Bunia 보건구역 병원, 의료종사자 중증 질환 → 26.05.15. DRC 보건부 공식 확인 * 검사확진 8명, 의심 246명, 사망80명 * DRC 사상 17번째 Ebola발병(1976년 최초발견) * 우간다 확진 확인(2명 확인 / 1명 사망)
우려사항	현재 Bundibugyo종 대상 승인된 백신·치료제 없음. → WHO PHEIC 선언의 근거

□ 시사점

- 트럼프 2기 들어 CDC 리더십 공백 환경에서 발생한 첫 글로벌 공중보건 위기
- 단클론 항체 치료제·기존 Ebola백신 모두 Zaire종으로 한정적으로 신속한 백신 개발이 필요함.

□ 주요출처

Epidemic of Ebola Disease caused by Bundibugyo virus in the Democratic Republic of the Congo and Uganda determined a public health emergency of international concern
(26.05.17. / WHO 공식발표)

[https://www.who.int/news/item/17-05-2026-epidemic-of-ebola-disease-in-the-democratic-republic-of-t
he-congo-and-uganda-determined-a-public-health-emergency-of-international-concern](https://www.who.int/news/item/17-05-2026-epidemic-of-ebola-disease-in-the-democratic-republic-of-the-congo-and-uganda-determined-a-public-health-emergency-of-international-concern)

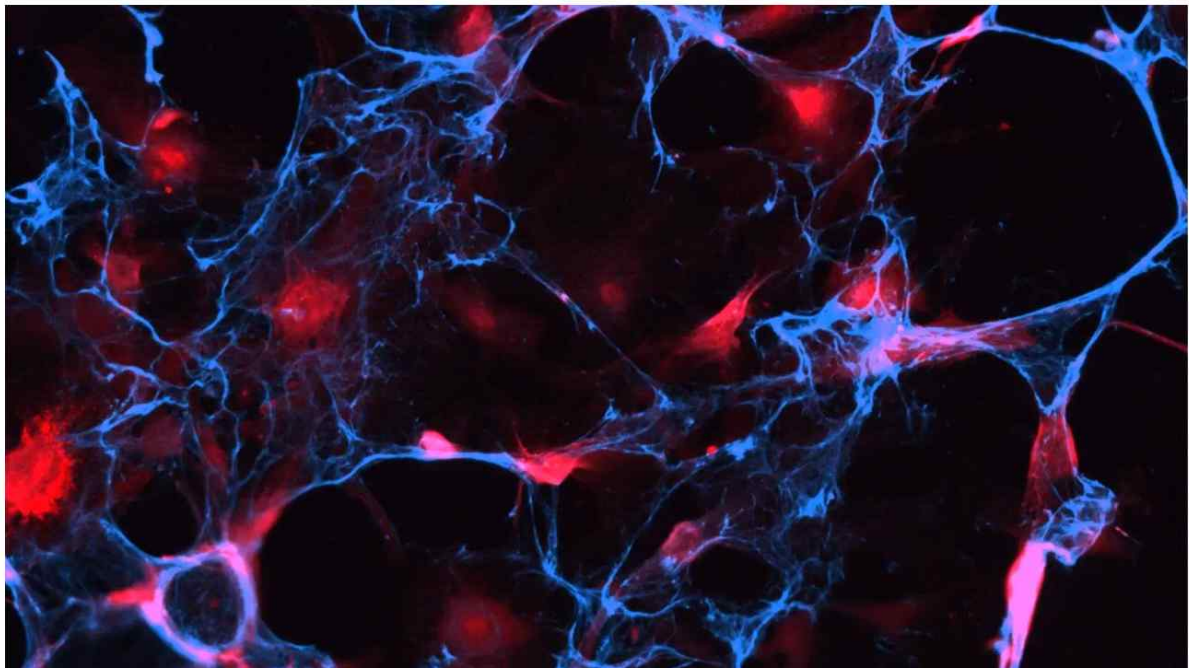
Ebola Disease Outbreak in the Democratic Republic of the Congo and Uganda
(26.05.19. / CDC)

<https://www.cdc.gov/han/php/notices/han00530.html>

Ebola Disease: Current Situation
(26.05.22. / CDC)

<https://www.cdc.gov/ebola/situation-summary/index.html>

□ 배경 및 주요내용



A confocal microscopy image shows senescent cells (red) tagged with molecules known as aptamers (blue). Image reproduced from the article in Aging Cell.

- Mayo Clinic 연구팀, 합성 DNA 분자 압타머(Aptamer)를 활용해 노화 세포(senescent cells, '좀비 세포')를 선택적으로 표지하는 신기술 Aging Cell에 발표.
- 핵심정보

구 분	내 용
핵심기술	DNA 압타머 라이브러리 스크리닝 『압타머(Aptamer)』란? - 표적 분자에 특이적으로 결합하는 짧은 가닥의 DNA나

구 분	내 용																		
	<p>RNA 분자</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2차·3차 구조를 형성하면서 특정 표적에 결합하는 능력 - 항체처럼 특정 분자를 딱 집어서 달라붙는 핵산 분자 <p>[항체(Antibody)와 Aptamer 비교]</p> <table border="1" data-bbox="529 555 1353 907"> <thead> <tr> <th>항 목</th> <th>항 체</th> <th>Aptamer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>소 재</td> <td>단백질</td> <td>DNA/RNA</td> </tr> <tr> <td>생 산</td> <td>동물·세포 필요</td> <td>화학 합성 가능</td> </tr> <tr> <td>안정성</td> <td>낮 음</td> <td>높 음</td> </tr> <tr> <td>크 기</td> <td>큼</td> <td>작 음</td> </tr> <tr> <td>면역반응</td> <td>유발 가능</td> <td>낮 음</td> </tr> </tbody> </table>	항 목	항 체	Aptamer	소 재	단백질	DNA/RNA	생 산	동물·세포 필요	화학 합성 가능	안정성	낮 음	높 음	크 기	큼	작 음	면역반응	유발 가능	낮 음
항 목	항 체	Aptamer																	
소 재	단백질	DNA/RNA																	
생 산	동물·세포 필요	화학 합성 가능																	
안정성	낮 음	높 음																	
크 기	큼	작 음																	
면역반응	유발 가능	낮 음																	
스크리닝 규모	100조 개 이상의 무작위 DNA 서열																		
발견 표적 단백질	fibronectin 변이체 등 노화 세포 특이 표면 분자																		
검증 모델	마우스 세포 (인간 적용을 위해 추가 엔지니어링 필요)																		

□ 시사점

- 노화의학 정밀 진단의 전환점 : 인간 세포로 확장될 경우 노화 세포 표적 치료의 정밀의료가 가능해질 것으로 전망됨.

□ 주요출처

A grad student's wild idea sparks a major aging breakthrough
(26.05.15. / Science Daily)

<https://www.sciencedaily.com/releases/2026/05/260515001733.htm>

An Unbiased Cell-Culture Selection Yields DNA Aptamers as Novel Senescent Cell-Specific Reagents

(25.09.15. / Aging Cell / By Keenan S. Pearson, Sarah K. Jachim, Caroline D. Doherty, Brandon A. Wilbanks, Luis I. Prieto, Maria Dugan, Darren J. Baker, Nathan K. LeBrasseur, L. James Maher III)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/accel.70245>

3. 미국 낙태권의 격동

□ 배경 및 주요내용

- 26.05.14. 미국 대법원, 미페프리스톤(Mifepristone, 낙태 약) 우편·텔레헬스 배송을 계속 허용하는 결정을 7:2로 발표.
 - * 항소법원이 내린 "대면 처방 의무화" 명령을 무기한 차단함.
 - * (참고) 미페프리스톤 정보

항 목	내 용
적응증	임신 10주 이내 의약 낙태 + 자연유산 처치
사용방식	미페프리스톤 + 미소프로스톨(misoprostol) 2단계 복용
점유율	미국 낙태의 약 60%가 의약 낙태 방식
FDA승인	2000년
21년 규제완화	FDA, COVID-19 중 대면 처방 의무 제거 → 텔레헬스·우편 배송 허용
제조사	Danco Laboratories(Mifeprex) / GenBioPro(제네릭)

□ 시사점

- 의약낙태가 60%를 차지하면서 제약 규제 및 주 낙태법간 충돌

구 분	2024년 판결	2026년 판결
원 고	의사·반낙태 단체	루이지애나 주 정부 (정부 원고로 자격 문제 회피)
결 과	만장일치 각하 (원고자격 없음)	7:2 우편접근 허용
의 의	절차적 각하	본안 단계로 진입 — 향후 본격 심리

□ 주요출처

Danco Laboratories, LLC, v. Louisiana, et al.
(26.05.14. / 대법원 공식 판결문)

https://www.supremecourt.gov/opinions/25pdf/25a1207_21p3.pdf

Supreme Court upholds mail access to abortion pill mifepristone for now
(26.05.14. / CBS News / By Melissa Quinn, Joe Walsh)

<https://www.cbsnews.com/news/supreme-court-abortion-pill-mifepristone-ruling/>