질병관리청	보도참고자료	다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라	
보도 일시	2022.12.9.(금) 배포 즉시	배포 일시	2022.12.9.(금) 08:50 (현지시각 12.8.(목) 18:50)
담당 부서	국립보건연구원 연구기획과	책임자	과 장 정지원 (043-719-8010)
		담당자	연구관 이대연 (043-719-8011)

권준욱 국립보건연구원장, 한미 생명과학인 협회 방문

- 한미 생명과학인 협회 간담회 및 혁신바이오 기업 방문 -

□ 질병관리청(청장 백경란) 국립보건연구원 권준욱 원장은 12월 8일(미국 현지 시간 기준) 한미 생명과학인협회(회장 이병하)를 방문하여, 협회 임원진과 간담회를 가졌다.

※ 한미 생명과학인협회(Korean-American Professional Association in Life Science, 이하 KAPAL)는 미국 내 보건의료 R&D 총괄 기관인 국립보건원(National Institutes of Health, NIH)이 소재한 메릴랜드 주와 인근 워싱턴 D.C.를 중심으로 활동하는 한인 생명과학 및 제약, 보건 관련 전문가들이 협력하여 공동발전을 도모하는 비영리 단체

○ 이번 간담회에서는 **미국 국립보건원**(National Institutes of Health, 이하 NIH)에서 **박사후 연구원으로 수련과정을 거친 기업인 중심으로 구성된 협회 임원진**들과의 면담을 통해,

- **미국 NIH의 연구성과가 보건의료 현장과 제약바이오산업 분야에서 어떻게 이어지는지에 대한 사례**와,
- NIH 연구자들과 인근 기업, 연구소, 학계 등과 어떠한 생태계를 이루고, 상생하는지 생생한 경험,
- **한국 국립보건연구원이 보건의료 현장과 제약바이오산업 발전을 위해 해야할 역할**에 대한 다양한 제언을 청취하였으며,

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

1339 질병관리청 콜센터

- 미국 내 활약하고 있는 한인 인재를 국립보건연구원을 포함한 우리나라 바이오헬스 분야에서 역량을 펼칠수 있도록 하는 방안에 대해서 논의하였다.

□ **아울러, 12월 7일(미국시간 기준)에는 협회 회원들이 소속된 혁신바이오 기업 2곳(메릴랜드 주 소재), 네오이뮨텍*과 테라이뮨** 을 방문**하여,

* (네오이뮨텍) 2014년에 설립된 생명공학회사로 차세대 면역치료 신약 개발을 목표로 T 면역세포 증폭제인 NT-I7 등 다양한 신약후보물질 개발 및 임상시험 중

** (테라이뮨) 2016년에 설립되었고 T 면역세포를 이용한 자가면역질환 세포치료제를 개발하고 있는 회사. 현재 혈우병, 다발성 경화증 치료제 후보물질에 대한 전임상 동물시험을 실시 중

○ **첨단바이오헬스 기술이 신약개발로 이어지는 현장을 둘러보고. 관계자들을 격려하였다.**

□ **권준욱 국립보건연구원장**은 **"많은 한인 생명과학자들이 네트워크를 구축하고, 우수 연구성과들이 제약기업과 제품으로 이어지는 성과를 창출하고 있는 모습을 보니 자랑스럽고 든든하다"면서,**

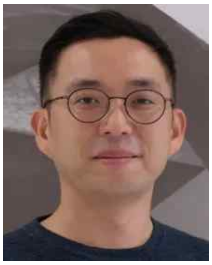
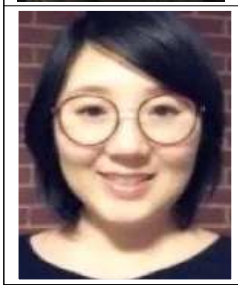
○ "우리나라 국립보건연구원도 필요한 부분이 있으면 협력하고, 지원할 수 있도록 노력하겠다."라고 밝혔다.

<붙임> 1. 한미 생명과학인협회(KAPAL) 측 간담회 주요 참석자
2. 혁신바이오 기업(네오이뮨텍, 테라이뮨) 소개 자료
3. 행사 관련 사진

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

1339 질병관리청 콜센터

붙임 1 한미 생명과학인협회(KAPAL) 측 간담회 주요 참석자

	**이병하 박사/협회장** 네오이뮨텍 전무, 최고과학책임자 플로리다 주립대 박사, 박사후 연구원 미국 국립보건원 국립알레르기감염병연구소(NIAID) 박사후 연구원
	**박지훈 박사** 테라이뮨 이사 충남대 생화학 박사 미국 국립보건원 국립심폐혈액연구소(NHLBI) 박사후 연구원
	**지영미 박사** 미국 국립보건원 Program Director 충남대 분자발생학 박사
	**안은경 박사** mProbe 과장 조지타운 워싱턴 대 생화학 · 분자유전학 박사 미국 국립보건원 국립알레르기감염병연구소(NIAID) 박사후 연구원
	**박한솔 박사** 존스 홉킨스 블룸버그 공공보건대 면역 반응 코어 과장 아산 생명과학연구원 의과학 박사 미국 국립보건원 국립노화연구소(NIA) 박사후 연구원
	**이종주 박사** 카이로스 바이오컨설팅 한양대 분자생물학 박사 미국 국립보건원 국립당뇨소화기신장병연구소(NIDDK) 박사후 연구원

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

1339 질병관리청 콜센터

붙임 2 혁신바이오 기업(네오이뮨텍, 테라이뮨) 소개 자료

□ 네오이뮨텍(NeoImmuneTech Inc)

ㅇ (설립) 2014년

ㅇ (대표) 양세환(포스텍 박사, 제넥신 근무)

ㅇ (주소) 2400 Research Blvd #250, Rockville, MD 20850

ㅇ (사업내용) T 세포 중심 차세대 면역치료 신약 개발 생명공학 회사

ㅇ (신약후보물질) T 세포 증폭제 NT-I7(efineptakin alfa) 외

ㅇ (파이프라인)

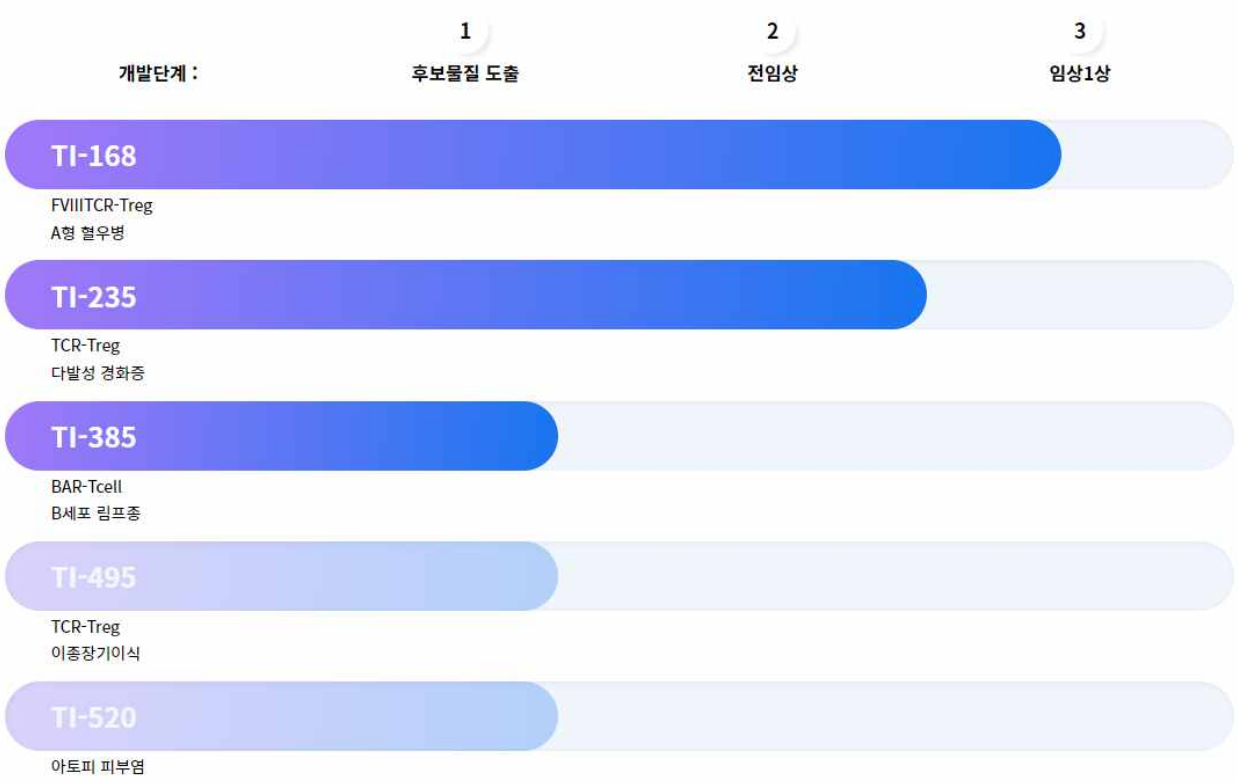
프로그램	임상	적응증	병용	비임상	1상	2상	3상	파트너	링크
NT-I7 병용 요법									
면역관문억제제	NIT-106	고위험 피부암	TECENTRIQ®		Phase 1b/2a			Roche	
	NIT-109	위암	OPDIVO®		Phase 2			Bristol Myers Squibb	
	NIT-110	고형암	KEYTRUDA®		Phase 1b/2a			MERCK	
	NIT-119	비소세포폐암 1L	TECENTRIQ®		Phase 2			Roche	
	NIT-120	재발 교모세포종	KEYTRUDA®		Phase 2			MERCK, MAYO CLINIC	
화학/방사선	NIT-104	교모세포종	화학/방사선 요법	Phase 1/Pilot					
	NIT-107	신규 교모세포종 [3]	화학/방사선 요법		Phase 1/2			Washington University in St. Louis, MAYO CLINIC	
CAR-T	NIT-112	거대B세포림프종 (LBCL)	KYMRIAH®		Phase 1b				
백신	NIT-105	백신 면역증강제	Vaccine [4]		Phase 1/1b			NIH NATIONAL CANCER INSTITUTE	
NT-I7 단독 요법									
NT-I7 단독	NIT-108	카포시육종			Phase 1			FRED HUTCH	
	NIT-113	진행성 다발초점성 백질뇌병증 (PML) [2]			Pilot			NIH	
	NIT-114	특발성 CD4 림프구감소증 (ICL) [1]			Phase 1/2			NIH	
	NIT-115	두경부 편평세포선암 (SCCHN)			Phase 1			UCSF	
	NIT-116	코로나바이러스 감염증 19			Phase 1			NIH	
	NIT-A01	급성 방사선 증후군		Preclinical				DUKE UNIVERSITY MEDICAL CENTER	

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

1339 질병관리청 콜센터

□ 테라이뮨(TeraImmune)

- ㅇ (설립) 2016년
- ㅇ (대표) 김용찬(충남대 생화학 박사)
- ㅇ (주소) 20400 Century Blve STE125, Germantown, MD 20874
- ㅇ (사업내용) 조절 T 세포(regulatory T cell, Treg)를 이용한 자가면역 세포치료제 개발
- ㅇ (신약후보물질) 혈우병치료제 TI-168 외
- ㅇ (파이프라인)



OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

1339 질병관리청 콜센터

붙임 3 행사 관련 사진



한인생명과학인협회 간담회



네오이뮨텍 방문

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

1339 질병관리청 콜센터



테라이뮨 방문 (1)



테라이뮨 방문 (2)

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

1339 질병관리청 콜센터