

신종감염병 대유행 대비·대응 R&D 혁신방안 마련을 위한 제10회 감염병연구포럼 개최

- 국가차원의 백신·치료제 신속개발 추진방안 및 민간기관의 대응전략 논의
- 감염병 R&D 백신사업단 공동성과공유회 개최

질병관리청(청장 지영미)은 제10회 감염병연구포럼(The 10th Forum for Infectious Disease Research)을 9월 6일(수)부터 7일(목)까지 양일간 JW메리어트 동대문스퀘어서울 호텔에서 ‘신종감염병 대유행 대비·대응 R&D 혁신방안’을 주제로 개최한다고 발표하였다.

올해로 10회째를 맞이한 감염병 연구 포럼은 범부처 감염병 대응 연구개발 추진위원회*가 주최하고 질병관리청 국립보건연구원 국립감염병연구소와 감염병 R&D 사업단**과 공동으로 주관한다(붙임 1 참고).

* (범부처추진위) 신종플루(‘10) 이후 감염병 대응 연구개발을 체계적으로 추진하기 위하여 복지부, 과기정통부, 농식품부, 산자부, 행안부, 환경부, 식약처, 질병청 등 관계부처 국장급으로 구성

** (감염병사업단) ①범부처방역연계감염병연구개발재단, ②백신실용화기술개발사업단, ③글로벌백신기술선도사업단, ④신변종감염병mRNA백신사업단

☞ **감염병연구포럼**(공동대표: 국립감염병연구소장 / 대한감염학회이사장)은 질병관리청 등 범부처위원회 및 감염병연구기관협의체와 산·학·연의 민간 전문가 200여 명이 참여하는 국내 유일의 산·학·연·관 공동연구 포럼으로 국가 감염병 대응을 위한 **중장기 추진방향 수립** 및 국가가 집중육성 관리해야 할 **9대 감염병 중점분야별 분과위원회**를 구성·운영 중이다.



이번 포럼에는 질병관리청 지영미 청장, 대한감염학회 김남중 이사장, 국립감염병연구소 장희창 소장,정은영 보건산업정책국장, 성원근 범부처방역연계감염병 연구개발단장, 성백린 백신실용화기술개발사업단장, 우정택 글로벌백신기술 선도사업단장, 홍기종 신변종감염병mRNA백신사업단장 등 주요 감염병 관련 산·학·연·관 관계자들이 현장 참여 및 비대면(온-오프라인) 방식으로 참석한다.

금번 포럼은 지난 5월 수립한 ‘신종감염병 대유행 대비 중장기계획(‘23년 5월)’에 따른 후속조치로, 신종감염병 대유행 대비·대응 연구개발(R&D) 혁신을 위한 국가차원의 백신·치료제 신속개발 추진방안 및 출연 연구기관의 대응전략, 더 나아가 감염병 연구개발 사업단의 우수성과 활성화 방안에 대해 중점적으로 논의한다.

포럼 첫째 날(9.6.(수))은 ▲1부 기조강연에서 ‘신종감염병 대유행 대비·대응을 위한 국가 연구기관의 R&D 추진방안’을 주제로 발표하고, ▲2부 주제강연에서는 정부 및 출연 연구기관에서의 신종감염병에 대한 대응전략을 진행한다.

또한 ▲3부에서는 범부처방역연계감염병연구개발재단에서 추진 중인 현장중심의 사업추진현황을 발표하고, 이어지는 ▲4부 패널토론에서는 학계, 연구기관, 정부기관, 사업단 관계자들이 참석하여, 신종감염병 대유행 대비·대응 연구기관들의 R&D 혁신방안에 대한 자유로운 토론이 있을 예정이다.

포럼 둘째 날(9.7.(목))은 백신사업단 공동성과공유회를 중심으로 ▲1부 백신실용화기술개발사업단 우수성과 시상 및 기조강연, ▲2부 백신실용화 기술개발사업단의 우수성과, ▲3부 글로벌백신기술선도사업단의 우수성과, ▲4부 신변종감염병 mRNA백신사업단의 우수성과 등에 대해 발표한다.

지영미 질병관리청장은 “최근 코로나19 대유행은 종식되어 가지만 여전히 다양한 변이가 확산되고 있고, 많은 전문가들도 또 다른 감염병의 대유행을 예상하고 있어, 주요 선진국들은 감염병 위기대응 패러다임을 전면적으로 전환하여 다양한 국가차원의 전략과 프로젝트 등을 추진해나가고 있는 상황”이라며,

“이번 포럼으로 국내 산·학·연·관 감염병 전문가 중심으로 연구개발(R&D) 혁신방안을 논의할 수 있는 장을 마련한 것에 의미가 크며, 질병관리청도 신종감염병 대비 대응 중장기 계획의 차질없는 이행을 통해 다음 대유행은 우리가 개발한 백신, 치료제로 대응하겠다는 각오로 기술개발과 지원에 범정부적 역량을 함께 모으겠다”라고 밝혔다.

장희창 국립감염병연구소장은 “국립감염병연구소는 국가 감염병 연구개발의 핵심 기관으로, 범정부 기반의 ‘감염병연구기관협의체’ 중심의 초고속 백신·치료제 개발체계 구축을 위해, ▲위기 시 신속한 대응을 위한 협력 프로토콜과 이를 위한 긴급 연구개발 체계 마련, ▲연구개발 성과가 의료 및 방역 현장에 조기 활용될 수 있도록 성과관리체계의 고도화, ▲해외연구거점 구축을 통한 국가차원의 국제공조 및 허브역할 강화 및 ▲공공 영역에 대한 기술수요 발굴과 공동연구를 확대 지원할 계획”이라고 언급하며,

“특히 국산 백신·치료제 개발에는 성공했으나 mRNA와 같은 핵심 기술은 여전히 미확보 단계이므로, 다음 대유행 대비를 위해 관련사업단 등과 협력하여 선제적으로 전(全) 주기적 핵심기술을 확보할 수 있도록 범정부 차원의 연구 기반을 다지겠다”라고 말했다.

한편, 포럼의 공동대표를 맡고 있는 김남중 대한감염학회이사장은 “이번 포럼을 통해 국립감염병연구소를 중심으로 초고속 백신·치료제 개발체계 구축을 위해 ▲적시성과 확보를 위한 참여기관별 역할분담 및 성과연계방안, ▲위기상황 시 R&D 긴급 대응체계, ▲기관 간 협의에 따른 다자간 협력연구 추진 등 점진적으로 상생발전 할 수 있도록 오늘같은 자리가 지속적으로 마련되기를 바라며 학회차원에서도 적극적으로 참여하겠다”고 전했다.

포럼에 대한 자세한 내용은 제10회 감염병연구포럼 사전등록 누리집(www.fid.or.kr)에서 확인할 수 있다.

- <붙임> 1. 제10회 감염병연구포럼 개최 계획(안)
 2. 제10회 감염병연구포럼 행사포스터(안)
 3. 감염병연구기관협의체 개요

담당 부서	질병관리청	책임자	과 장	이정민 (043-719-7350)
	감염병연구기획총괄과	담당자	연구관	이치훈 (043-719-7351)

□ 추진배경

- (목적) 제3차 추진전략에 따른 핵심 이행과제 추진방안 및 신변종 감염병에 신속하고 효과적으로 대응하기 위한 국가차원의 감염병 R&D 혁신방안(한국형 100/200일 초고속 백신·치료제 개발 등) 논의

〈포럼 운영목표〉

- 신·변종 감염병 등 위기대응을 위한 주요현안 논의 및 연구 활성화
- 국가차원의 감염병 연구개발 사업 추진전략 및 투자방향 제시
- 산·학·연·관 네트워크로 실질적인 협력과제 발굴·추진

□ 추진경과

- 2012년~2022년 지난 11년간 개최

□ 행사개요 (* 행사 세부내용은 변동될 수 있음)

- 일시/장소: '23.9.6(수)~7(목), 2일간 / JW메리어트동대문스퀘어서울
- 주제: **신종감염병 대유행 대비·대응 R&D 혁신방안 논의**
* (2일차) 포스트 코로나 시대 백신 연구개발 현황(백신사업단 성과교류회)
- 주최/주관: 범부처감염병대응연구개발추진위원회 / 감염병연구기관 협의체(복지부 4개 사업단) / 국립보건연구원 국립감염병연구소
- 형태: 온-오프라인 포럼
- 참석대상: 감염병 관련 산·학·연·관 관계자 약 300여명 이내(온-오프라인)
* 발표자/패널 등 현장참여, 일반청중은 온라인(YouTube, 카카오TV 등) 참여로 현장인원 최소화

□ 주요 논의사항(패널토론)

- 「제3차 추진전략('22~'26)」 및 「신종감염병 대유행 대비·대응 전략 ('23.5월)」에 따른 국가차원의 감염병 R&D 혁신방안 논의

□ 1일차 프로그램(안)

행 사	시 간	내 용	비 고	
등록	12:30~13:00	30분	등록 및 자리 안내	
개 회	13:00~13:20	20분	참석자 소개 / 회의 안내(사회자) 개회사 / (포럼 공동대표) 국립감염병연구소장, 대한감염학회 이사장 축사 / 질병관리청장 * 기념촬영	사회자: YTN 이승민
신종감염병 대유행 대비·대응을 위한 국가 연구기관의 R&D 추진방안				
1부	13:20~13:35	15분	발표1 신종감염병 대유행 대비·대응 R&D 개선방안 / (질병관리청 국립감염병연구소 감염병연구기획총괄과 이정민과장)	좌장: 김남중이사장
	13:35~13:50	15분	발표2 신종감염병 대유행 대비·대응 백신개발 추진방안 / (질병관리청 국립감염병연구소 공공백신개발지원센터 이유경과장)	
	13:50~14:05	15분	발표3 신종감염병 대유행 대비·대응 치료제개발 추진방안 / (질병관리청 국립감염병연구소 신종바이러스연구센터 김경창과장)	
휴식	14:05~14:15	10분	휴식시간	
신종감염병 대유행 대비·대응을 위한 출연 및 연구기관의 R&D 대응전략				
2부	14:15~14:30	15분	발표1 신·변종 감염병 대응 치료제·백신 전임상 신속대응 전략 / (한국생명공학연구원 국가전임상시험지원센터 고경철 센터장)	좌장: 송만기차장
	14:30~14:45	15분	발표2 항바이러스제 연구개발의 역량과 전략 / (한국화학연구원 감염병치료기술연구센터 김미현 책임연구원)	
	14:45~15:00	15분	발표3 인수공통전염병연구소 현황 및 연구동향 / (전북대학교 인수공통전염병연구소 탁동섭교수)	
	15:00~15:15	15분	발표4 R&D 국제협력 네트워크 구축을 통한 내성세균감염 대응전략 / (한국파스퇴르연구소 항생제내성연구팀 장수진팀장)	
	15:15~15:30	15분	발표5 라이트재단 감염병 R&D 지원 및 접근과 글로벌보건증진 기여 / (라이트재단 전략기획실 이훈상 이사)	
	15:30~15:45	15분	발표6 포스트 코로나 신속대응 항원 백신 개발 전략 / (백신실용화기술개발사업단 성백린 단장)	
휴식	15:45~15:55	10분	휴식시간	
신종감염병 대유행 대비·대응을 위한 방역연계범부처사업단의 R&D 추진방안				
3부	15:55~16:10	15분	발표1 범부처방역연계감염병연구개발재단의 R&D 지원현황 및 향후계획 / (범부처방역연계감염병연구개발재단 의료안전R&D팀 최창기 팀장)	좌장: 성원근단장
	16:10~16:25	15분	발표2 하수기반 병원체 감시 및 신속 고감도 현장 데이터 수집 / (범부처감염병방역체계고도화사업 고려대학교 김성표 교수)	
	16:25~16:40	15분	발표3 신종감염병 대비·대응 보건의료기관 업무연속성 관리기술 개발 / (감염병의료안전강화기술개발사업 경희대학교 윤은경 교수)	
	16:40~16:55	15분	발표4 감염병 대응 다중이용시설 지능형 관리기술 개발 / (신종감염병대응체계고도화사업 한국전자기술연구원 김승훈 책임)	
준비	16:55~17:05	10분	패널토론 준비	
4부 패널	17:05~17:40	35분	종합토의 (신종감염병 대유행 대비·대응을 위한 국가 R&D 혁신방안)	좌장: 김남중이사장
폐 회	17:40~17:50	10분	폐 회사	국립감염병 연구소장

□ 패널 명단(안)

연번	성 명	소 속	직 위	비 고
1	김남중	대한감염학회	이사장	
2	이정민	국립감염병연구소 감염병연구기획총괄과	과장	
3	성백린	백신실용화기술개발사업단	단장	
4	고경철	한국생명공학연구원 국가전임상시험지원센터	센터장	
5	김미현	한국화학연구원 감염병치료기술연구센터	책임연구원	
6	장수진	한국파스퇴르연구소 항생제내성연구팀	팀장	
7	성원근	범부처방역연계감염병연구개발재단	단장	
8	이훈상	라이트재단 전략기획실	이사	

□ 2일차 프로그램(안) <백신 사업단 공동 성과공유회>

TIME		PROGRAM	발표	소속
09:10-09:30		등록 및 안내		
개회				
09:30-09:35	5'	인사말	성백린 단장	백신실용화기술개발사업단
09:35-09:40	5'	격려사	우정택 단장	글로벌백신기술선도사업단
09:40-09:45	5'	축사	정은영 국장	보건복지부 보건산업정책국
09:45-09:50	5'	축사	장희창 소장	질병관리청 국립감염병연구소
09:50-10:10	20'	백신실용화기술개발사업단 우수성과 과제 시상 및 시진촬영(전체)	정은영 국장	보건복지부 보건산업정책국
10:10-10:50	40'	기조강연	Galit Alter vice-president	모더나
10:50-11:05		휴식 시간		
Session1 : 백신실용화기술개발사업단 우수성과 발표				
			좌장 : 성백린 단장 (백신실용화기술개발사업단)	
11:05-11:30	25'	재활성화 억제 차세대 다가항원 서브유닛 결합백신 개발	김화중 교수	충남대학교
11:30-11:55	25'	일본노염바이러스 백신의 효능평가를 위한 분석법 구축	강지만 교수	연세대학교
11:55-12:20	25'	aP원액 제조공정 확보를 통한 국산 6가 혼합백신 개발	문수진 PL	(주)엘지화학
12:20-13:30		점심 식사		
Session 2 : 글로벌백신기술선도사업단 우수성과 발표				
			좌장 : 우정택 단장 (글로벌백신기술선도사업단)	
13:30-13:55	25'	사베코바이러스 범용다가 펩타이드 백신 후보물질 개발	우현구 교수	아주대학교
13:55-14:20	25'	비멘틴 병인 표적 난치 자기면역질환 전신경화증 치료용 나노융합 백신 개발	조미라 교수	가톨릭대학교
14:20-14:45	25'	아데노벡터 기반 범용 인플루엔자백신 탑재 마이크로임플란트 경피전달 시스템 개발	정형일 교수	연세대학교
14:45-15:00		휴식 시간		
Session 3 : 신변종감염병mRNA백신사업단 우수성과 발표				
			좌장 : 홍기중 단장 (신변종감염병mRNA백신사업단)	
15:00-15:25	25'	NES 핵산전달 플랫폼기반 COVID 19 mRNA 백신	이강석 CEO	NES바이오테크놀로지
15:25-15:50	25'	Expedite-100 Project: ST Pharm's Quick Response Strategy for Next-Pandemic	양주성 전무	에스티팜
15:50-16:15	25'	안전하고 냉장 보관이 가능한 mRNA 백신의 개발 현황	조양제 CTO	아이진
16:15-16:20	5'	폐회사	홍기중 단장	신변종감염병mRNA백신사업단



감염병연구포럼을 통해
건강하고 안전한
대한민국을 만들어 갑니다

www.fid.or.kr

제10회 감염병연구포럼

FID 2023

The 10th Forum for Infectious Disease Research

감염병 R&D 백신사업단 공동성과공유회

2023. 9. 6^수 - 7^목 2일간
JW메리어트동대문스퀘어서울(LL층, 그랜드볼룸)

9. 6^수 1일차 제10회 감염병연구포럼
- 신종감염병 대유행 대비·대응 R&D 혁신방안 논의

9. 7^목 2일차 감염병 R&D 백신사업단 공동성과공유회
- 포스트 코로나 시대 백신 연구개발 현황

주최 / 주관:   공동 주관: 

붙임 3

감염병연구기관협의체 개요

□ 개요

- **(목적)** 국립감염병연구소(질병청) 등 국가 책임기관을 중심으로 관련 연구기관 간 성과 지향적 연구협력 강화
 - (참여 대상) 감염병 R&D를 수행하는 국가 연구기관 전체
 - (참여 방법) 참여대상 기관 다자간 공동연구협력의향서(MOU) 체결
- **(구성)** 국립감염병연구소 등 감염병 R&D를 수행하는 국가 연구기관 총괄위원회, 실무자·사업단·인프라 기관 등이 참여하는 실무위원회 구성
 - * 질병청 등 10개 부·처·청, 15개 연구기관(국제기구 포함)

< 감염병 연구기관협의체(안) 역할분담 및 연계방안 >

