

사람면역결핍바이러스(HIV) 검사 능력, HIV 검사기관 워크숍으로 더 강력하게

- HIV 검사기관 대상, 진단검사 최신 동향 공유로 검사 역량 강화
- 신속·정확한 HIV 진단검사 결과 제공을 위하여 검사실 표준화 교육 지속

질병관리청(청장 지영미)은 5월 9일(목) ~ 10일(금) 양일간 여수 베네치아호텔에서 사람면역결핍바이러스(이하 HIV)* 검사 능력 함양을 위해 ‘2024년 HIV 진단검사 워크숍’을 개최한다고 밝혔다(붙임 1 참고).

* 사람면역결핍바이러스(Human Immunodeficiency Virus) : 에이즈(AIDS)를 일으키는 원인 바이러스

HIV는 전 세계적으로 매년 100만 명 이상이 새롭게 감염되고 있으며, 2022년까지 누적 감염자는 8,560만 명 이상이고, 그 중 생존 감염인은 약 46%인 3,900만여 명이다(붙임 2 참고).

국내에서는 매년 1천여 명이 HIV 신규감염자로 신고되고 있다. 2022년까지 신고된 누적 감염자는 1만 9천여 명이고, 이들 중 약 84%인 1만 5,880명이 적절한 치료 속에 문제없이 생활하고 있다.

HIV 감염증은 진단검사 기술과 치료제 등의 발전으로 더 이상 생명을 위협하는 질환이 아닌 만성질환으로 인식되고 있으며, 조기 발견과 시기적절한 치료로 감염자도 건강한 생활을 유지할 수 있지만 HIV 감염자가 지속해서 치료받지 못하면 에이즈의 발병이나 사망에 이를 수 있다.

따라서 누구든 감염 의심 상황에 노출되면 HIV 검사기관에 방문하여 검사받을 것을 권고하고 있으며, HIV 검사 희망자는 감염 조기 발견을 위하여 보건소에서 무료 검사와 상담을 지원받을 수 있다.

특히 우리나라의 HIV 검사는 보건소, 의료기관 등에서 선별검사를 하며, 검사 결과 HIV 감염이 의심되면 보건환경연구원 또는 질병관리청에서 확인 검사하여 감염 여부를 최종 판정한다.

질병청은 정확한 검사 결과가 제공되도록 900여 개의 국내 HIV 진단검사 기관에 대하여 매년 검사 능력을 검증(숙련도 평가)하고, 실험실 정도관리를 지원한다.

또한 보다 정확한 검사 결과가 제공되도록 HIV 진단검사 절차를 지속 보완개선하여 변경 내용을 교육하고, 워크숍을 통해 실무자들의 다양한 의견도 수렴한다.

이번 워크숍은 전국 보건소와 보건환경연구원, 병무청과 혈액원 등에서 HIV 진단검사 담당자 200여 명이 참석하여 진행되며, HIV 진단검사로 에이즈 예방관리에 이바지한 유공자에게 질병관리청장 표창을 수여한다(붙임 3 참고).

이어 질병청에서 HIV 진단검사 현황 및 계획과 국내 HIV 유행 특성 등을 소개하고, 학계 전문가들이 HIV 진단검사 동향과 진단검사실 정도관리를 주제로 발표한다.

워크숍 2일차(5.10.)에는 HIV 진단검사 분야 표창 수상자들의 우수사례 소개와 헌혈 혈액 검사·관리에 대한 전문가 발표 후, 종합 토의 시간을 가질 예정이다.

지영미 질병관리청장은 “이번 워크숍이 HIV 진단검사 분야의 발전 도모를 위하여 담당자들이 일선에서 경험하며 얻은 귀중한 지식을 공유하고 의견을 나누는 뜻깊은 시간이 되기를 바란다.”라고 전하며,

“HIV 감염 조기 진단과 치료는 에이즈 발생과 사망을 예방할 수 있으므로, 질병관리청과 관계기관 간의 긴밀한 협력을 통해 HIV 진단검사 역량과 조기 발견을 향상에 힘써달라”고 당부했다.

- <붙임> 1. 2024년 HIV 진단검사 워크숍
2. HIV 감염 관련 통계
3. 「HIV 진단검사」 유공자 표창 명단

담당 부서 <총괄>	감염병진단분석국 바이러스분석과	책임자	과 장	한명국 (043-719-8190)
		담당자	연구관	김희만 (043-719-8192)
			연구사	왕진숙 (043-719-8195)





시 간	내 용	발 표 자
(1일차) 5.9.(목)		
13:30~14:00 (30)	· 등록	
14:00~14:05 (5)	· 개회 및 국민의례	김희만 연구관 (질병관리청)
14:05~14:10 (5)	· 개회사	이상원 국장 (질병관리청)
14:10~14:15 (5)	· 축사	지영미 청장 (영상) (질병관리청)
14:15~14:30 (15)	· HIV 검사 공로자 표창	이상원 국장 (질병관리청)
14:30~14:50 (20)	· HIV 진단검사 현황 및 계획	한명국 과장 (질병관리청)
14:50~15:10 (20)	· 국가 에이즈 예방관리 정책	유정희 과장 (질병관리청)
15:10~15:30 (20)	· 휴식 시간	
15:30~16:00 (30)	· HIV 진단검사 동향	박준홍 교수 (전북대학교병원 진단검사의학과)
16:00~16:30 (30)	· 진단검사실 정도관리	최현우 교수 (전남대학교병원 진단검사의학과)
16:30~17:00 (30)	· 검체기반 국내 HIV 유행 특성분석	왕진숙 연구사 (질병관리청)
17:00~17:20 (20)	· 종합 토의	
(2일차) 5.10.(금)		
9:00~9:30 (30)	· 보건연에서의 HIV 확인검사	(청장표창) 나혜영 연구사 (전라남도 보건환경연구원)
9:30~10:00 (30)	· 보건소에서의 HIV 검사	(청장표창) 신숙자 의료기술주사 (천안시 서북구보건소)
10:00~10:30 (30)	· HIV 감염인 치료지원 활동 (의료기관 감염인 상담사업)	남현주 간호사 (전남대학교병원)
10:30~11:00 (30)	· 헌혈 혈액에 대한 검사 및 관리	민혁기 원장 (대한적십자사 중부혈액검사센터)
11:00~11:20 (20)	· 종합 토의	김희만 연구관 (질병관리청)
11:20~11:25 (5)	· 폐회사	한명국 과장 (질병관리청)

□ HIV 감염 현황

○ 전 세계 HIV 감염 현황

(단위: 명)

구분	~2022 (누적)	2000	2005	2010	2021	2022
감염자	85,600,000	2,800,000	2,500,000	2,100,000	1,400,000	1,300,000
사망자*	40,400,000	1,700,000	2,000,000	1,300,000	660,000	630,000
생존자	39,000,000	26,600,000	28,900,000	31,500,000	38,700,000	39,000,000

* 에이즈 관련 사망자만 포함 [참고: UNAIDS DATA 2023]

○ 국내 HIV 감염 신고 현황

(단위: 명)

구분	~2022 (누적)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
감염자	19,001	1,197	1,190	1,206	1,223	1,016	975	825
사망자*	-	159	171	136	122	108	112	142
생존자	15,880	11,252	12,089	12,942	13,826	14,536	15,197	15,880

* 에이즈 관련 외 기타 사인에 의한 사망자 포함 [참고: 질병관리청 HIV/AIDS 신고 현황 연보 2022]

질병관리청장상

연번	소속 기관명	직위 (직급)	성명
1	서울시 보건환경연구원	지방보건연구사	정다운
2	전라남도 보건환경연구원	지방보건연구사	나혜영
3	천안시 서북구보건소	지방의료기술주사	신숙자
4	창원시 마산보건소	지방보건서기	김현경
5	제주시 서부보건소	공무직	고희숙