

발간등록번호

11-1352477-000261-10

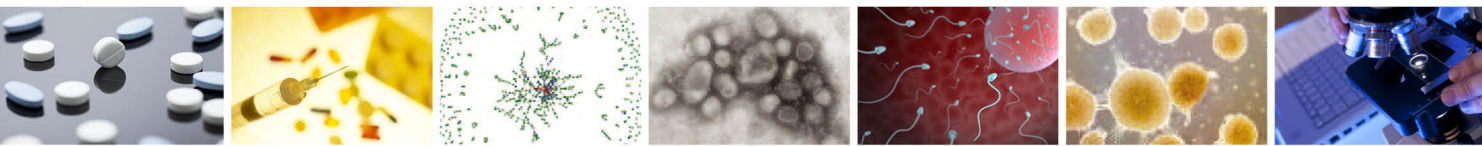


최종판

HIV/AIDS 신고 현황 연보

Annual Report
on the Notified HIV/AIDS in Korea

2021



질병관리청

Korea Disease Control and
Prevention Agency

2021 HIV/AIDS 신고 현황

인 쇄 : 2022년 8월

발 행 : 2022년 6월

발 행 처 : 질병관리청

편 집 처 : 감염병정책국 에이즈관리과

주 소 : 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 187
오송보건의료행정타운 내 질병관리청
(우 28159)

전 화 : (043) 719 - 7331, 7335

팩 스 : (043) 719 - 7339

국가승인통계 (통계승인번호 : 제 117085호)

○ 법적근거

- 「후천성면역결핍증 예방법」 제5조 및 제8조에 따라 신고·보고된 인체면역결핍 바이러스 감염인/후천성면역결핍증 환자(이하 HIV/AIDS) 발견(사망) 신고서를 기초로 작성하였음

○ 기준년도

- 우리나라에서 HIV/AIDS가 처음 보고된 1985년부터의 신고현황을 작성하였음
- HIV/AIDS 발견(사망) 신고는 기준년도 1월 1일부터 다음해 2월 28일까지 신고·보고된 자료 중 ‘기준년도에 확인검사기관(질병관리청, 보건환경연구원)*에서 HIV 감염 양성으로 판정된 건’에 대한 자료로 작성하였음

* 관련 법령 : 「후천성면역결핍증 예방법 시행규칙」 제7조제2항

- 수록내용 중 표 8. 연도별 HIV/AIDS 익명 신고 건수는 자료 정비로 인하여 금년 연보에서 다음과 같이 정정하였음

(단위: 명)

변경 전				변경 후			
연도	계	검사기관		연도	계	검사기관	
		보건소	보건소 외			보건소	보건소 외
2004	51	50	1	2004	50	47	3
2005	70	68	2	2005	68	57	11
2007	147	132	15	2007	144	128	16
2008	129	116	13	2008	128	115	13
2009	189	126	63	2009	183	120	63
2010	185	105	80	2010	182	102	80
2011	212	98	114	2011	211	98	113
2012	308	145	163	2012	307	145	162
2013	328	145	183	2013	327	146	181
2014	386	181	205	2014	385	182	203
2015	410	156	254	2015	409	157	252
2016	389	137	252	2016	387	137	250
2017	485	144	341	2017	481	145	336
2018	511	131	380	2018	502	127	375
2019	544	127	417	2019	531	127	404
2020	539	77	462	2020	530	77	453

○ 연보 내려받기

- 감염병포털(www.kdca.go.kr/npt) ☞ 발간자료-감시연보

○ 자세한 사항은 질병관리청 감염병정책국 에이즈관리과(T. 043-719-7331, 7335)로 문의
바람

○ 이 연보는 2022년 7월 20일 이후 수치 오류 정정된 내용을 수록한 최종본임

* KOSIS 국가통계포털(kosis.kr)에서 동일한 통계를 제공하고 있음

목 차

I. 작성 개요	1
1. 목적	2
2. 근거법령	2
3. HIV/AIDS 신고·보고	2
II. 주요 HIV/AIDS 신고 현황	5
1. 신규 HIV/AIDS 신고 현황(표1, 표2)	6
2. 2021년 HIV/AIDS 내국인 현황(표3)	9
III. 내국인 HIV/AIDS 상세 통계표	11
표4. 연도별 연령별 HIV/AIDS 내국인 신고 현황, 1985 - 2021	12
표5. 연도별 HIV/AIDS 내국인 감염경로 분포, 1985 - 2021	18
표6. 연도별 HIV/AIDS 내국인 검사동기 분포, 1985 - 2021	21
표7. 연도별 HIV/AIDS 내국인 CD ₄ +T 세포 수 분포, 1985 - 2021	24
표8. 연도별 HIV/AIDS 익명 신고 건수, 2003 - 2021	27
IV. 부록	29
1. HIV/AIDS 신고 서식	30

I . 작성 개요

1. 목 적

국내 HIV/AIDS 신고 현황을 체계적·통합적으로 정리하여 국민들에게 제공하고 관련 연구 및 예방·관리 정책수립에 활용하기 위함

2. 근거 법령

이 연보는 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제11조(의사 등의 신고), 「후천성면역결핍증 예방법」 제5조(의사 또는 의료기관 등의 신고) 및 제10조(역학조사)에 근거하여 수집한 자료를 기초로 작성하였음

※ 후천성면역결핍증은 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 따른 제3급감염병이며, 동법 제11조 및 「후천성면역결핍증 예방법」 제5조에 따라 24시간 이내 신고대상임

3. HIV/AIDS 신고·보고

가. 신고 의무자

- 의사, 의료기관
- 학술연구 또는 혈액 및 혈액제제에 대한 연구 또는 검사에 의하여 감염인을 발견한 사람이나 해당 연구 또는 검사를 실시한 기관의 장

나. 신고 시기 : 24시간 이내

- 감염인을 진단하거나 그 사체를 검안한 경우
- 학술연구 또는 혈액 및 혈액제제에 대한 연구 또는 검사에 의하여 감염인을 발견한 경우

다. 신고 대상

- 신고범위: 환자, 병원체보유자
- 신고를 위한 진단기준
 - 환자 : 후천성면역결핍증에 부합되는 임상증상을 나타내면서 진단을 위한 검사기준에 따라 감염병병원체 감염이 확인된 사람
 - 병원체보유자 : 임상증상은 없으나 진단을 위한 검사기준에 따라 감염병병원체가 확인된 사람
- 진단을 위한 검사기준
 - 생후 18개월 미만인 자
 - HIV 분리
 - p24 특이 항원 검출이면서 항원중화검사 양성
 - 특이 유전자 검출
 - 생후 18개월 이상인 자
 - HIV 분리
 - 특이 항체 검출(웨스턴블롯법으로 양성인 경우)
 - p24 특이 항원 검출이면서 항원중화검사에서 양성
 - 특이 유전자 검출

[자료원: 「감염병의 진단기준 고시」(질병관리청 고시 제2020-2호, 2020.9.14.)]

라. 신고 방법

- 의사, 의료기관
 - 신고처 : 관할 보건소장
 - 신고방법 : 웹(is.kdca.go.kr)
 - 신고서식 : 「후천성면역결핍증 예방법 시행규칙」 별지 제1호서식(부록 1-1) 및 별지 제5호의2서식(부록 1-3)
- 학술연구 또는 혈액 및 혈액제제에 대한 연구 또는 검사에 의하여 감염인을 발견한 사람이나 해당 연구 또는 검사를 실시한 기관의 장
 - 신고처 : 질병관리청장
 - 신고방법 : 웹(is.kdca.go.kr)
 - 신고서식 : 「후천성면역결핍증 예방법 시행규칙」 별지 제1호의2서식(부록 1-2)

Ⅱ. 주요 HIV/AIDS 신고 현황

1. 신규 HIV/AIDS 신고 현황

- 2021년 한 해 975명이 신규로 신고되었으며, 내국인은 773명, 외국인은 202명임
 - 성별로는 남자 897명, 여자 78명으로 11.5:1의 성비를 나타냄
 - 내국인은 남자 742명, 여자 31명으로 남자가 96.0%이었고, 외국인은 남자 155명, 여자 47명으로 남자가 76.7%를 차지함
 - 연령 구성은 20대가 36.1%(352명)으로 가장 많았으며, 30대 30.1%(293명), 40대 15.2%(148명) 순으로 20~40대가 전체의 81.3%를 차지함
 - 내국인은 20대가 37.0%(286명)로 가장 많았으며, 외국인은 30대가 38.1%(77명)로 가장 많았음
 - 신고한 기관은 병·의원 73.0%(712명), 보건소 16.1%(157명), 기타 10.9%(106명)이었음

[표 1] 2021년 신규 HIV/AIDS 신고 현황

(단위 : 명)

구분		전체	내국인	외국인
계		975	773	202
성별	남자	897	742	155
	여자	78	31	47
연령	0-4세	0	0	0
	5-9세	0	0	0
	10-14세	0	0	0
	15-19세	17	16	1
	20-24세	96	71	25
	25-29세	256	215	41
	30-34세	190	143	47
	35-39세	103	73	30
	40-44세	77	57	20
	45-49세	71	49	22
	50-54세	65	54	11
	55-59세	47	44	3
	60-64세	26	25	1
	65-69세	15	14	1
70세 이상	12	12	0	
신고기관	병·의원	712	555	157
	보건소	157	129	28
	기타	106	89	17

[표 2] 연도별 신규 HIV/AIDS 신고 현황, 1985-2021

(단위 : 명)

연도	전체			내국인			외국인		
	계	남자	여자	소계	남자	여자	소계	남자	여자
1985	2	2	0	1	1	0	1	1	0
1986	3	0	3	3	0	3	0	0	0
1987	9	4	5	9	4	5	0	0	0
1988	23	18	5	22	17	5	1	1	0
1989	40	38	2	37	35	2	3	3	0
1990	54	50	4	52	48	4	2	2	0
1991	51	47	4	46	42	4	5	5	0
1992	92	84	8	81	77	4	11	7	4
1993	87	79	8	69	62	7	18	17	1
1994	99	87	12	89	78	11	10	9	1
1995	114	94	20	108	89	19	6	5	1
1996	112	101	11	104	93	11	8	8	0
1997	144	126	18	125	107	18	19	19	0
1998	137	118	19	129	111	18	8	7	1
1999	199	171	28	186	160	26	13	11	2
2000	244	211	33	219	194	25	25	17	8
2001	384	336	48	327	292	35	57	44	13
2002	457	402	55	397	363	34	60	39	21
2003	592	543	49	533	502	31	59	41	18
2004	763	672	91	610	557	53	153	115	38
2005	734	673	61	680	640	40	54	33	21
2006	796	717	79	749	687	62	47	30	17
2007	828	759	69	740	698	42	88	61	27
2008	900	814	86	797	743	54	103	71	32
2009	839	759	80	768	710	58	71	49	22
2010	837	762	75	773	723	50	64	39	25
2011	959	877	82	888	827	61	71	50	21
2012	953	864	89	868	808	60	85	56	29
2013	1,114	1,016	98	1,013	946	67	101	70	31
2014	1,191	1,100	91	1,081	1,016	65	110	84	26
2015	1,152	1,080	72	1,018	974	44	134	106	28
2016	1,197	1,103	94	1,060	1,000	60	137	103	34
2017	1,190	1,088	102	1,008	958	50	182	130	52
2018	1,206	1,100	106	989	945	44	217	155	62
2019	1,223	1,112	111	1,006	953	53	217	159	58
2020	1,016	935	81	818	790	28	198	145	53
2021	975	897	78	773	742	31	202	155	47

2. 2021년 HIV/AIDS 내국인 현황

- 2021년 현재 HIV/AIDS 내국인은 15,196명으로, 성별로는 남자 93.6%(14,223명), 여자 6.4%(973명)임

[표 3] 2021년 현재 HIV/AIDS 내국인 성별, 연령별 현황

(단위 : 명)

구 분		전 체	남 자	여 자
계		15,196	14,223	973
연령	0-4세	0	0	0
	5-9세	0	0	0
	10-14세	2	2	0
	15-19세	27	23	4
	20-24세	360	349	11
	25-29세	1,650	1,619	31
	30-34세	2,096	2,043	53
	35-39세	1,676	1,586	90
	40-44세	1,591	1,480	111
	45-49세	1,878	1,767	111
	50-54세	1,695	1,578	117
	55-59세	1,587	1,486	101
	60-64세	1,141	1,006	135
	65-69세	742	650	92
70세 이상	751	634	117	

* 1985년~2021년 발견 신고된 감염 내국인에서 사망으로 신고된 감염인을 제외하였고, 2021년 통계청 사망원인통계('22.9월 발표)와 연계 시 변동될 수 있음

Ⅲ. 내국인 HIV/AIDS 상세 통계표

[표 4] 연도별 연령별* HIV/AIDS 내국인 신고 현황, 1985-2021 (전체)

연도	전체							
	소계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
1985	1	0	0	0	0	0	1	0
1986	3	0	0	0	0	0	1	1
1987	9	0	2	0	1	2	2	1
1988	22	0	0	0	0	2	4	6
1989	37	0	0	0	1	3	14	6
1990	52	0	0	0	3	7	18	12
1991	46	0	2	2	1	4	9	8
1992	81	1	2	2	2	9	26	16
1993	69	1	0	1	0	9	21	14
1994	89	0	0	1	3	12	24	16
1995	108	1	0	0	2	15	11	27
1996	104	0	0	0	0	9	28	23
1997	125	0	0	0	0	14	18	19
1998	129	0	0	0	2	18	23	21
1999	186	1	0	0	1	16	20	39
2000	219	0	0	0	2	20	29	43
2001	327	0	0	0	6	26	35	58
2002	397	0	1	0	5	26	71	58
2003	533	1	0	1	5	48	77	90
2004	610	0	0	1	11	46	99	106
2005	680	0	0	0	16	52	86	122
2006	749	1	0	0	13	64	94	115
2007	740	0	0	0	17	51	79	101
2008	797	0	0	0	20	64	90	114
2009	768	0	0	0	27	71	89	83
2010	773	1	0	0	28	80	70	91
2011	888	0	0	0	40	111	97	101
2012	868	1	0	0	32	131	133	108
2013	1,013	0	0	0	53	146	143	104
2014	1,081	0	0	1	39	166	178	118
2015	1,018	0	0	0	42	187	165	118
2016	1,060	0	0	1	35	164	196	137
2017	1,008	0	0	0	34	152	188	146
2018	989	0	0	0	19	116	220	137
2019	1,006	0	0	0	29	112	253	175
2020	818	0	0	0	17	104	191	140
2021	773	0	0	0	16	71	215	143

* 연도별 신고 시점 기준의 연령 구성임

(단위 : 명)

전체							
35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70+
0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0
3	2	5	0	0	0	0	0
4	2	4	3	0	0	0	0
5	3	2	2	0	0	0	0
13	4	0	1	1	1	0	0
9	7	5	0	1	1	0	0
8	8	5	1	0	1	0	0
19	4	3	6	1	0	0	0
16	15	6	7	6	1	0	1
18	9	9	4	2	1	1	0
22	20	9	14	3	6	0	0
15	23	9	8	5	2	2	1
33	27	12	17	10	8	2	0
45	28	20	12	10	6	2	2
56	48	26	25	26	11	7	3
63	60	42	32	20	11	6	2
107	80	42	27	29	15	6	5
97	81	64	35	34	16	13	7
106	98	62	60	37	24	13	4
105	106	76	71	35	30	22	17
112	121	70	67	43	32	24	23
93	108	115	84	53	24	15	17
115	104	81	72	56	37	22	11
117	92	91	78	45	36	28	16
97	116	104	86	57	35	25	19
94	93	69	86	50	36	12	23
121	111	113	81	79	20	20	22
114	109	101	97	67	41	25	25
110	103	80	79	57	38	21	18
103	104	89	77	62	43	16	33
84	92	74	82	67	39	23	27
99	96	75	75	65	36	21	30
83	78	80	57	60	41	18	20
79	60	51	57	47	37	18	17
73	57	49	54	44	25	14	12

[표 4] 연도별 연령별* HIV/AIDS 내국인 신고 현황, 1985-2021 (남자)

연도	남자							
	소계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
1985	1	0	0	0	0	0	1	0
1986	0	0	0	0	0	0	0	0
1987	4	0	2	0	0	1	0	0
1988	17	0	0	0	0	2	3	4
1989	35	0	0	0	1	3	13	6
1990	48	0	0	0	3	7	16	10
1991	42	0	2	2	1	4	9	7
1992	77	1	2	2	2	9	23	16
1993	62	1	0	1	0	8	18	13
1994	78	0	0	1	3	9	22	14
1995	89	1	0	0	1	12	9	24
1996	93	0	0	0	0	8	23	22
1997	107	0	0	0	0	10	18	17
1998	111	0	0	0	2	14	21	18
1999	160	0	0	0	0	15	14	35
2000	194	0	0	0	2	15	26	41
2001	292	0	0	0	5	21	29	52
2002	363	0	1	0	2	19	69	54
2003	502	0	0	0	5	45	71	88
2004	557	0	0	1	7	40	91	100
2005	640	0	0	0	15	50	83	116
2006	687	0	0	0	12	62	87	110
2007	698	0	0	0	17	49	75	95
2008	743	0	0	0	20	59	81	110
2009	710	0	0	0	27	70	82	76
2010	723	1	0	0	26	77	67	85
2011	827	0	0	0	38	108	90	93
2012	808	1	0	0	31	129	120	99
2013	946	0	0	0	52	145	136	94
2014	1,016	0	0	0	36	160	173	111
2015	974	0	0	0	41	185	161	114
2016	1,000	0	0	0	33	161	191	132
2017	958	0	0	0	30	151	183	144
2018	945	0	0	0	19	114	216	131
2019	953	0	0	0	28	111	247	169
2020	790	0	0	0	17	103	189	136
2021	742	0	0	0	16	71	212	141

* 연도별 신고 시점 기준의 연령 구성임

-계속-
(단위 : 명)

남자							
35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70+
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0
1	2	5	0	0	0	0	0
4	2	3	3	0	0	0	0
5	3	2	2	0	0	0	0
12	3	0	1	0	1	0	0
9	6	5	0	1	1	0	0
8	6	5	1	0	1	0	0
16	4	3	5	1	0	0	0
12	13	4	6	5	1	0	1
17	8	7	4	2	1	1	0
18	17	9	11	3	4	0	0
12	19	9	7	4	2	2	1
29	24	11	15	9	6	2	0
38	23	19	12	9	6	2	1
52	43	24	21	25	11	6	3
59	57	39	27	18	11	5	2
103	75	41	25	25	14	5	5
91	76	60	32	29	13	11	6
102	88	58	58	33	22	11	4
93	100	66	64	32	27	19	15
109	119	66	59	38	28	21	22
84	105	111	76	46	21	14	16
107	99	76	64	49	30	20	10
113	89	88	67	39	32	24	15
93	114	98	76	46	31	22	18
88	86	66	79	46	32	10	21
112	106	107	72	71	17	14	20
109	103	97	92	59	34	22	20
103	100	75	75	51	32	20	17
98	96	80	74	52	40	14	29
79	87	71	70	63	35	21	24
96	87	72	69	60	32	20	29
80	75	73	51	54	35	13	17
75	58	47	55	43	36	15	16
73	52	49	46	39	21	11	11

[표 4] 연도별 연령별* HIV/AIDS 내국인 신고 현황, 1985-2021 (여자)

연도	여자							
	소계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
1985	0	0	0	0	0	0	0	0
1986	3	0	0	0	0	0	1	1
1987	5	0	0	0	1	1	2	1
1988	5	0	0	0	0	0	1	2
1989	2	0	0	0	0	0	1	0
1990	4	0	0	0	0	0	2	2
1991	4	0	0	0	0	0	0	1
1992	4	0	0	0	0	0	3	0
1993	7	0	0	0	0	1	3	1
1994	11	0	0	0	0	3	2	2
1995	19	0	0	0	1	3	2	3
1996	11	0	0	0	0	1	5	1
1997	18	0	0	0	0	4	0	2
1998	18	0	0	0	0	4	2	3
1999	26	1	0	0	1	1	6	4
2000	25	0	0	0	0	5	3	2
2001	35	0	0	0	1	5	6	6
2002	34	0	0	0	3	7	2	4
2003	31	1	0	1	0	3	6	2
2004	53	0	0	0	4	6	8	6
2005	40	0	0	0	1	2	3	6
2006	62	1	0	0	1	2	7	5
2007	42	0	0	0	0	2	4	6
2008	54	0	0	0	0	5	9	4
2009	58	0	0	0	0	1	7	7
2010	50	0	0	0	2	3	3	6
2011	61	0	0	0	2	3	7	8
2012	60	0	0	0	1	2	13	9
2013	67	0	0	0	1	1	7	10
2014	65	0	0	1	3	6	5	7
2015	44	0	0	0	1	2	4	4
2016	60	0	0	1	2	3	5	5
2017	50	0	0	0	4	1	5	2
2018	44	0	0	0	0	2	4	6
2019	53	0	0	0	1	1	6	6
2020	28	0	0	0	0	1	2	4
2021	31	0	0	0	0	0	3	2

* 연도별 신고 시점 기준의 연령 구성임

-계속-
(단위 : 명)

여자							
35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70+
0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	1	0	0	0	0
4	2	2	1	1	0	0	0
1	1	2	0	0	0	0	0
4	3	0	3	0	2	0	0
3	4	0	1	1	0	0	0
4	3	1	2	1	2	0	0
7	5	1	0	1	0	0	1
4	5	2	4	1	0	1	0
4	3	3	5	2	0	1	0
4	5	1	2	4	1	1	0
6	5	4	3	5	3	2	1
4	10	4	2	4	2	2	0
12	6	10	7	3	3	3	2
3	2	4	8	5	4	3	1
9	3	4	8	7	3	1	1
8	5	5	8	7	7	2	1
4	3	3	11	6	4	4	1
4	2	6	10	11	4	3	1
6	7	3	7	4	4	2	2
9	5	6	9	8	3	6	2
5	6	4	5	8	7	3	5
7	3	5	4	6	6	1	1
5	8	9	3	10	3	2	4
5	5	3	12	4	4	2	3
3	9	3	6	5	4	1	1
3	3	7	6	6	6	5	3
4	2	4	2	4	1	3	1
0	5	0	8	5	4	3	1

[표 5] 연도별 HIV/AIDS 내국인 감염경로* 분포, 1985-2021 (전체)

(단위 : 명)

연도	계	성 접촉			전체 수직 감염	마약주사 공동사용	수혈/ 혈액제제 ‡	무응답
		소계	이성	동성 †				
1985	1	1	1	0	0	0	0	0
1986	3	3	3	0	0	0	0	0
1987	9	6	6	0	0	0	3	0
1988	22	20	18	2	0	0	2	0
1989	37	34	27	7	0	0	3	0
1990	52	51	47	4	0	0	1	0
1991	46	35	29	6	0	0	9	2
1992	81	66	38	28	0	1	10	4
1993	69	63	50	13	0	0	5	1
1994	89	83	61	22	0	0	3	3
1995	108	101	80	21	1	0	2	4
1996	104	90	69	21	0	0	0	14
1997	125	114	73	41	0	0	0	11
1998	129	107	73	34	0	0	0	22
1999	186	156	105	51	1	0	0	29
2000	219	190	130	60	0	1	0	28
2001	327	283	188	95	0	0	0	44
2002	397	352	205	147	1	0	2	42
2003	533	470	238	232	2	0	4	57
2004	610	535	279	256	0	0	1	74
2005	680	609	328	281	0	0	1	70
2006	749	659	375	284	1	0	0	89
2007	740	626	406	220	0	0	0	114
2008	797	593	349	244	0	1	0	203
2009	768	562	339	223	0	0	0	206
2010	773	577	354	223	1	1	0	194
2011	888	649	359	290	0	0	0	239
2012	868	541	321	220	1	0	0	326
2013	1,013	599	357	242	0	0	0	414
2014	1,081	652	368	284	1	0	0	428
2015	1,018	652	364	288	0	0	0	366
2016	1,060	712	387	325	0	0	0	348
2017	1,008	752	394	358	0	1	0	255
2018	989	799	425	374	0	0	0	190
2019	1,006	821	379	442	0	2	0	183
2020	818	584	256	328	0	2	0	232
2021	773	532	187	345	0	1	0	240

* 본인 응답에 의한 자료임

† 동성 및 양성애 성 접촉 모두 포함함

‡ 혈액제제에 의한 감염은 1995년, 수혈로 인한 감염은 2006년 이후 보고 사례 없음

[표 5] 연도별 HIV/AIDS 내국인 감염경로* 분포, 1985-2021 (남자)

-계속-
(단위 : 명)

연도	남자							
	계	성 접촉			수직 감염	마약주사 공동사용	수혈/ 혈액제제 ‡	무응답
		소계	이성	동성 †				
1985	1	1	1	0	0	0	0	0
1986	0	0	0	0	0	0	0	0
1987	4	1	1	0	0	0	3	0
1988	17	15	13	2	0	0	2	0
1989	35	33	26	7	0	0	2	0
1990	48	47	43	4	0	0	1	0
1991	42	32	26	6	0	0	9	1
1992	77	62	34	28	0	1	10	4
1993	62	56	43	13	0	0	5	1
1994	78	72	50	22	0	0	3	3
1995	89	84	63	21	1	0	1	3
1996	93	80	59	21	0	0	0	13
1997	107	97	56	41	0	0	0	10
1998	111	92	58	34	0	0	0	19
1999	160	135	84	51	0	0	0	25
2000	194	168	108	60	0	1	0	25
2001	292	248	153	95	0	0	0	44
2002	363	321	174	147	1	0	0	41
2003	502	443	211	232	0	0	4	55
2004	557	491	235	256	0	0	0	66
2005	640	574	293	281	0	0	0	66
2006	687	606	322	284	0	0	0	81
2007	698	595	375	220	0	0	0	103
2008	743	549	305	244	0	1	0	193
2009	710	528	305	223	0	0	0	182
2010	723	538	315	223	1	1	0	183
2011	827	602	312	290	0	0	0	225
2012	808	504	284	220	1	0	0	303
2013	946	561	319	242	0	0	0	385
2014	1,016	619	335	284	0	0	0	397
2015	974	624	336	288	0	0	0	350
2016	1,000	680	355	325	0	0	0	320
2017	958	714	356	358	0	1	0	243
2018	945	766	392	374	0	0	0	179
2019	953	777	335	442	0	2	0	174
2020	790	563	235	328	0	2	0	225
2021	742	521	176	345	0	1	0	220

* 본인 응답에 의한 자료임

† 동성 및 양성애 성 접촉 모두 포함함

‡ 혈액제제에 의한 감염은 1995년, 수혈로 인한 감염은 2006년 이후 보고 사례 없음

[표 5] 연도별 HIV/AIDS 내국인 감염경로* 분포, 1985-2021 (여자)

(단위 : 명)

연도	여자							
	계	성 접촉			수직 감염	마약주사 공동사용	수혈/ 혈액제제 ‡	무응답
		소계	이성	동성 †				
1985	0	0	0	0	0	0	0	0
1986	3	3	3	0	0	0	0	0
1987	5	5	5	0	0	0	0	0
1988	5	5	5	0	0	0	0	0
1989	2	1	1	0	0	0	1	0
1990	4	4	4	0	0	0	0	0
1991	4	3	3	0	0	0	0	1
1992	4	4	4	0	0	0	0	0
1993	7	7	7	0	0	0	0	0
1994	11	11	11	0	0	0	0	0
1995	19	17	17	0	0	0	1	1
1996	11	10	10	0	0	0	0	1
1997	18	17	17	0	0	0	0	1
1998	18	15	15	0	0	0	0	3
1999	26	21	21	0	1	0	0	4
2000	25	22	22	0	0	0	0	3
2001	35	35	35	0	0	0	0	0
2002	34	31	31	0	0	0	2	1
2003	31	27	27	0	2	0	0	2
2004	53	44	44	0	0	0	1	8
2005	40	35	35	0	0	0	1	4
2006	62	53	53	0	1	0	0	8
2007	42	31	31	0	0	0	0	11
2008	54	44	44	0	0	0	0	10
2009	58	34	34	0	0	0	0	24
2010	50	39	39	0	0	0	0	11
2011	61	47	47	0	0	0	0	14
2012	60	37	37	0	0	0	0	23
2013	67	38	38	0	0	0	0	29
2014	65	33	33	0	1	0	0	31
2015	44	28	28	0	0	0	0	16
2016	60	32	32	0	0	0	0	28
2017	50	38	38	0	0	0	0	12
2018	44	33	33	0	0	0	0	11
2019	53	44	44	0	0	0	0	9
2020	28	21	21	0	0	0	0	7
2021	31	11	11	0	0	0	0	20

* 본인 응답에 의한 자료임

† 동성 및 양성애와 성 접촉 모두 포함함

‡ 혈액제제에 의한 감염은 1995년, 수혈로 인한 감염은 2006년 이후 보고 사례 없음

[표 6] 연도별 HIV/AIDS 내국인 검사동기* 분포, 1985-2021 (전체)

(단위 : 명)

연도	계	질병원인 확인	수술입원시 검사	전체			기타	무응답
				건강검진	자발적검사			
1985	1	0	0	0	0	1	0	
1986	3	0	0	0	0	0	3	
1987	9	0	0	0	0	1	8	
1988	22	0	0	0	0	2	20	
1989	37	0	0	0	0	10	27	
1990	52	0	0	0	0	10	42	
1991	46	0	1	0	0	8	37	
1992	81	0	0	0	0	15	66	
1993	69	0	0	0	0	11	58	
1994	89	0	0	0	0	14	75	
1995	108	0	0	0	0	20	88	
1996	104	0	0	0	0	17	87	
1997	125	0	0	0	0	8	117	
1998	129	0	0	0	0	24	105	
1999	186	1	0	2	0	21	162	
2000	219	0	1	1	0	28	189	
2001	327	1	0	2	0	32	292	
2002	397	4	2	5	9	39	338	
2003	533	66	60	124	67	129	87	
2004	610	82	61	130	91	187	59	
2005	680	135	88	141	90	186	40	
2006	749	190	72	165	100	164	58	
2007	740	206	76	171	97	116	74	
2008	797	279	69	138	68	109	134	
2009	768	243	77	140	70	56	182	
2010	773	264	71	135	63	62	178	
2011	888	297	121	142	76	62	190	
2012	868	226	128	111	101	46	256	
2013	1,013	258	173	86	89	65	342	
2014	1,081	279	161	100	149	59	333	
2015	1,018	261	152	81	188	68	268	
2016	1,060	313	163	108	184	80	212	
2017	1,008	333	178	115	210	76	96	
2018	989	292	203	95	267	51	81	
2019	1,006	332	176	102	273	44	79	
2020	818	218	201	122	167	71	39	
2021	773	184	162	97	181	104	45	

* 본인 응답에 의한 자료임

[표 6] 연도별 HIV/AIDS 내국인 검사동기* 분포, 1985-2021 (남자)

-계속-
(단위 : 명)

연도	남자						
	계	질병원인 확인	수술입원시 검사	건강검진	자발적검사	기타	무응답
1985	1	0	0	0	0	1	0
1986	0	0	0	0	0	0	0
1987	4	0	0	0	0	1	3
1988	17	0	0	0	0	2	15
1989	35	0	0	0	0	10	25
1990	48	0	0	0	0	10	38
1991	42	0	1	0	0	8	33
1992	77	0	0	0	0	15	62
1993	62	0	0	0	0	11	51
1994	78	0	0	0	0	14	64
1995	89	0	0	0	0	18	71
1996	93	0	0	0	0	17	76
1997	107	0	0	0	0	8	99
1998	111	0	0	0	0	24	87
1999	160	1	0	2	0	20	137
2000	194	0	0	1	0	28	165
2001	292	1	0	2	0	32	257
2002	363	4	1	5	9	37	307
2003	502	63	59	114	64	120	82
2004	557	77	55	119	84	167	55
2005	640	131	86	128	87	169	39
2006	687	173	66	152	95	147	54
2007	698	197	72	166	89	107	67
2008	743	261	62	132	64	97	127
2009	710	223	73	133	65	50	166
2010	723	245	66	126	61	56	169
2011	827	277	112	133	72	51	182
2012	808	210	121	99	96	36	246
2013	946	244	155	78	87	62	320
2014	1,016	262	149	95	146	52	312
2015	974	253	144	76	186	61	254
2016	1,000	288	151	106	179	77	199
2017	958	319	166	106	205	71	91
2018	945	273	189	92	262	49	80
2019	953	316	161	100	264	40	72
2020	790	211	196	115	162	67	39
2021	742	180	149	94	181	97	41

* 본인 응답에 의한 자료임

[표 6] 연도별 HIV/AIDS 내국인 검사동기* 분포, 1985-2021 (여자)

-계속-
(단위 : 명)

연도	여자						
	계	질병원인 확인	수술입원시 검사	건강검진	자발적검사	기타	무응답
1985	0	0	0	0	0	0	0
1986	3	0	0	0	0	0	3
1987	5	0	0	0	0	0	5
1988	5	0	0	0	0	0	5
1989	2	0	0	0	0	0	2
1990	4	0	0	0	0	0	4
1991	4	0	0	0	0	0	4
1992	4	0	0	0	0	0	4
1993	7	0	0	0	0	0	7
1994	11	0	0	0	0	0	11
1995	19	0	0	0	0	2	17
1996	11	0	0	0	0	0	11
1997	18	0	0	0	0	0	18
1998	18	0	0	0	0	0	18
1999	26	0	0	0	0	1	25
2000	25	0	1	0	0	0	24
2001	35	0	0	0	0	0	35
2002	34	0	1	0	0	2	31
2003	31	3	1	10	3	9	5
2004	53	5	6	11	7	20	4
2005	40	4	2	13	3	17	1
2006	62	17	6	13	5	17	4
2007	42	9	4	5	8	9	7
2008	54	18	7	6	4	12	7
2009	58	20	4	7	5	6	16
2010	50	19	5	9	2	6	9
2011	61	20	9	9	4	11	8
2012	60	16	7	12	5	10	10
2013	67	14	18	8	2	3	22
2014	65	17	12	5	3	7	21
2015	44	8	8	5	2	7	14
2016	60	25	12	2	5	3	13
2017	50	14	12	9	5	5	5
2018	44	19	14	3	5	2	1
2019	53	16	15	2	9	4	7
2020	28	7	5	7	5	4	0
2021	31	4	13	3	0	7	4

* 본인 응답에 의한 자료임

[표 7] 연도별 HIV/AIDS 내국인 CD₄+T 세포 수* 분포, 1985-2021 (전체)

(단위 : 명)

연도	전체					조사미실시
	소계	<200/mm ³	200-349/mm ³	350-499/mm ³	500/mm ³ ≤	
1985	1	0	0	0	0	1
1986	3	0	0	0	0	3
1987	9	0	0	0	0	9
1988	22	0	1	0	0	21
1989	37	1	1	1	0	34
1990	52	1	1	1	1	48
1991	46	0	3	3	2	38
1992	81	1	4	4	6	66
1993	69	2	2	4	6	55
1994	89	1	2	2	4	80
1995	108	3	2	5	1	97
1996	104	1	3	3	10	87
1997	125	1	4	5	8	107
1998	129	7	14	6	12	90
1999	186	16	6	15	11	138
2000	219	15	24	14	12	154
2001	327	30	23	14	17	243
2002	397	36	49	29	21	262
2003	533	50	59	37	45	342
2004	610	72	79	49	45	365
2005	680	109	73	66	39	393
2006	749	119	90	65	43	432
2007	740	135	106	65	45	389
2008	797	149	141	78	58	371
2009	768	196	118	77	63	314
2010	773	173	126	82	80	312
2011	888	221	112	60	59	436
2012	868	189	117	99	84	379
2013	1,013	246	114	119	82	452
2014	1,081	229	133	99	109	511
2015	1,018	200	132	87	86	513
2016	1,060	184	106	84	101	585
2017	1,008	148	86	56	62	656
2018	989	115	49	38	32	755
2019	1,006	100	64	35	41	766
2020	818	93	40	30	26	629
2021	773	104	23	27	20	599

* 발견당시 CD₄+T 세포 수입

[표 7] 연도별 HIV/AIDS 내국인 CD₄+T 세포 수* 분포, 1985-2021 (남자)

-계속-
(단위 : 명)

연도	남자					조사미 실시
	소계	<200/mm ³	200-349/mm ³	350-499/mm ³	500/mm ³ ≤	
1985	1	0	0	0	0	1
1986	0	0	0	0	0	0
1987	4	0	0	0	0	4
1988	17	0	1	0	0	16
1989	35	1	0	1	0	33
1990	48	1	1	1	1	44
1991	42	0	3	2	2	35
1992	77	1	4	4	6	62
1993	62	2	2	2	6	50
1994	78	1	2	2	4	69
1995	89	3	2	4	1	79
1996	93	1	3	3	9	77
1997	107	1	4	5	6	91
1998	111	6	11	4	9	81
1999	160	16	5	13	11	115
2000	194	14	21	11	8	140
2001	292	28	21	12	16	215
2002	363	33	45	28	17	240
2003	502	47	54	33	42	326
2004	557	63	73	47	40	334
2005	640	99	68	60	35	378
2006	687	108	84	62	35	398
2007	698	126	101	60	43	368
2008	743	142	131	69	54	347
2009	710	180	110	72	58	290
2010	723	160	115	77	77	294
2011	827	210	105	57	57	398
2012	808	175	109	90	77	357
2013	946	228	108	113	75	422
2014	1,016	214	125	95	103	479
2015	974	190	125	83	78	498
2016	1,000	170	103	79	97	551
2017	958	141	83	54	56	624
2018	945	110	49	38	31	717
2019	953	92	60	33	41	727
2020	790	89	39	30	25	607
2021	742	96	23	27	20	576

* 발견당시 CD₄+T 세포 수임

[표 7] 연도별 HIV/AIDS 내국인 CD₄+T 세포 수* 분포, 1985-2021 (여자)

-계속-
(단위 : 명)

연도	여자					조사미 실시
	소계	<200/mm ³	200-349/mm ³	350-499/mm ³	500/mm ³ ≤	
1985	0	0	0	0	0	0
1986	3	0	0	0	0	3
1987	5	0	0	0	0	5
1988	5	0	0	0	0	5
1989	2	0	1	0	0	1
1990	4	0	0	0	0	4
1991	4	0	0	1	0	3
1992	4	0	0	0	0	4
1993	7	0	0	2	0	5
1994	11	0	0	0	0	11
1995	19	0	0	1	0	18
1996	11	0	0	0	1	10
1997	18	0	0	0	2	16
1998	18	1	3	2	3	9
1999	26	0	1	2	0	23
2000	25	1	3	3	4	14
2001	35	2	2	2	1	28
2002	34	3	4	1	4	22
2003	31	3	5	4	3	16
2004	53	9	6	2	5	31
2005	40	10	5	6	4	15
2006	62	11	6	3	8	34
2007	42	9	5	5	2	21
2008	54	7	10	9	4	24
2009	58	16	8	5	5	24
2010	50	13	11	5	3	18
2011	61	11	7	3	2	38
2012	60	14	8	9	7	22
2013	67	18	6	6	7	30
2014	65	15	8	4	6	32
2015	44	10	7	4	8	15
2016	60	14	3	5	4	34
2017	50	7	3	2	6	32
2018	44	5	0	0	1	38
2019	53	8	4	2	0	39
2020	28	4	1	0	1	22
2021	31	8	0	0	0	23

* 발견당시 CD₄+T 세포 수임

[표 8] 연도별 HIV/AIDS 익명* 신고 건수, 2003-2021

(단위 : 건)

연도	계	검사기관	
		보건소	보건소 외 †
2003	54	-	-
2004	50	47	3
2005	68	57	11
2006	98	93	5
2007	144	128	16
2008	128	115	13
2009	183	120	63
2010	182	102	80
2011	211	98	113
2012	307	145	162
2013	327	146	181
2014	385	182	203
2015	409	157	252
2016	387	137	250
2017	481	145	336
2018	502	127	375
2019	531	127	404
2020	530	77	453
2021	523	44	479

* 「후천성면역결핍증 예방법 시행규칙」 별지 제5호의2서식에 따라 신고된 자료를 정리한 것이며, 중복 가능함
 † 병의원, 병무청 등 포함함

IV. 부 록

1. HIV/AIDS 신고 서식

1-1. 「후천성면역결핍증 예방법 시행규칙」 [별지 제1호서식]

(앞쪽)

(기관 명)

우 - 주소 / 전화() - / 팩스() -
 (①부서명) (②부서장 직위 및 이름) (담당자 이름)

문서번호:

시행일자:

수 신:

제 목: 인체면역결핍바이러스 감염인 · 후천성면역결핍증환자 발견(사망) 신고 · 보고

신고 구분	<input type="checkbox"/> 인체면역결핍바이러스 감염인 <input type="checkbox"/> 후천성면역결핍증환자	
성별	<input type="checkbox"/> 남 <input type="checkbox"/> 여	③국적 _____
	생년월일 _____	년 월 일 ④검사물번호 _____
최초진단일	_____	[] () 보건환경연구원
확인진단일	_____	[] 질병관리청(국립보건연구원)
검사소견	<input type="checkbox"/> 면역기능(CD ₄ + T 세포 수) _____ (cells/ μ l) <input type="checkbox"/> 바이러스 양(Viral load) _____ (copies/ml) <input type="checkbox"/> 검사 안 함	추 정 감염경로 <input type="checkbox"/> 이성과의 성접촉 <input type="checkbox"/> 동성과의 성접촉 <input type="checkbox"/> 마약주사기 공동사용 <input type="checkbox"/> 수혈 <input type="checkbox"/> 수직감염 <input type="checkbox"/> 모름 <input type="checkbox"/> 기타 ()
사망여부	<input type="checkbox"/> 사망 <input type="checkbox"/> 생존	사망자 이름 _____
주요사망원인 (진단명)	주소 _____	
사망일	_____	사망과 후천성면역결핍증과의 관련성 <input type="checkbox"/> 유 <input type="checkbox"/> 무
후천성면역결핍증환자 관련 임상증상 (사망 전 주요증상 포함)	<input type="checkbox"/> 기관지, 기도, 또는 폐 칸디다증 <input type="checkbox"/> 식도 칸디다증 <input type="checkbox"/> 침습성(외부 전염성) 자궁경부암 <input type="checkbox"/> 파종성 또는 폐외 콕시디오이데스진균증 <input type="checkbox"/> 폐외 크립토코쿠스증(cryptococcosis) <input type="checkbox"/> 만성(1개월 이상) 장 크립토스포리디움증 <input type="checkbox"/> 간 비장 림프절 이외 거대한 바이러스 감염증 <input type="checkbox"/> 거대세포 바이러스 망막염 <input type="checkbox"/> 인체면역결핍바이러스(HIV)관련 뇌증 <input type="checkbox"/> 단순 포진 바이러스 감염에 의한 만성 (1개월 이상) 궤양, 기관지염, 폐렴, 또는 식도염 <input type="checkbox"/> 파종성 또는 폐외 히스토플라스마증 <input type="checkbox"/> 만성(1개월 이상) 장 이소스포라증 <input type="checkbox"/> 카포지 육종 <input type="checkbox"/> 버키트 림프종	
	<input type="checkbox"/> 원발성 뇌 림프종 <input type="checkbox"/> 파종성 또는 폐외 결핵 <input type="checkbox"/> 미코박테리움 아비움 복합체, 미코박테리움 칸사시 (Mycobacterium avium complex, M. kansasii) 에 의한 폐 또는 폐외 감염증 <input type="checkbox"/> 그 밖에 균종의 미코박테리움(Mycobacterium)에 의한 폐외 감염증 <input type="checkbox"/> 주폐포자충 폐렴 <input type="checkbox"/> 반복되는 폐렴 <input type="checkbox"/> 진행성 다발성 백질뇌증 <input type="checkbox"/> 반복성 살모넬라 패혈증 <input type="checkbox"/> 뇌 독소플라스마증 <input type="checkbox"/> 인체면역결핍바이러스(HIV)에 의한 소모증후군 <input type="checkbox"/> 기타 ()	

⑥요양기관 지정번호:

⑦진단의사 이름:

면허번호:

(⑧서명 또는 날인)

210mm × 297mm(백상지(80g/㎡) 또는 중질지(80g/㎡))

작성요령

- ① 부서명, ② 부서장 직위 및 이름: 해당 사항이 있는 경우 정확히 기록합니다.
- ③ 국적: 인체면역결핍바이러스 감염인 또는 후천성면역결핍증환자가 외국인인 경우 그 국적을 기록합니다.
- ④ 검사물번호: "연도 - 지역번호 - 보건소(병원)월별 - 검체번호"순으로 기록합니다.
(예: "2020년, 서울, 중구 보건소 1월, 검체번호 1번"인 경우 "20-01-중구01-01"로 기록)
- ⑤ 주소지: 인체면역결핍바이러스 감염인 또는 후천성면역결핍증환자의 주소를 시·도, 시·군·구 및 읍·면·동까지 기록합니다.
- ⑥ 요양기관 지정번호, ⑦ 진단의사 이름: 해당 사항을 정확히 기록합니다.
- ⑧ 서명 또는 날인: 전자문서로 신고 또는 보고하는 경우에는 생략합니다.

신고방법에 관한 안내

1. 인체면역결핍바이러스 감염인 또는 후천성면역결핍증환자를 진단하거나 그 사체를 검안한 경우, 인체면역결핍 바이러스 감염인이 후천성면역결핍증환자로 진행된 사실을 인지한 경우 24시간 이내에 관할 보건소로 신고하여 주십시오.
2. 인체면역결핍바이러스 감염인 또는 후천성면역결핍증환자가 사망한 경우 24시간 이내에 관할 보건소로 신고하여 주십시오.

1-2. 「후천성면역결핍증 예방법 시행규칙」 [별지 제1호의2서식]

(기 관 명)

우 - 주소 (^① 부서명)	/ 전화() - (^② 부서장 직위 및 이름)	/ 팩스() - (담당자 이름)
-------------------------------	--	-----------------------

문서번호:

시행일자:

수 신:

제 목: **학술연구 또는 혈액 및 혈액제제 검사결과에 따른 인체면역결핍바이러스 감염인 발견신고**

연구 또는 검사방법		③검사물번호	
연구 또는 검사일	년 월 일		
확인진단 방법		확인검사 기관	[] ()보건환경연구원
확인진단일	년 월 일		[] 질병관리청(국립보건연구원)

^④연구자 또는 검사자의 소속기관:

^⑤연구자 또는 검사자 이름:

(^⑥서명 또는 날인)

작성요령

- ① 부서명, ② 부서장 직위 및 이름: 해당 사항이 있는 경우 정확히 기록합니다.
- ③ 검사물번호: "연도 - 지역번호 - 보건소(병원)월별 - 검체번호"순으로 기록합니다.
(예: "2020년, 서울, 중구 보건소 1월, 검체번호 1번"인 경우 "20-01-중구01-01"로 기록)
- ④ 연구자 또는 검사자의 소속기관, ⑤ 연구자 또는 검사자 이름: 해당 사항이 있는 경우 정확히 기록합니다.
- ⑥ 서명 또는 날인: 전자문서로 신고하는 경우에는 생략합니다.

신고방법에 관한 안내

학술연구 또는 혈액 및 혈액제제 검사로 인체면역결핍바이러스 감염인을 발견한 경우 24시간 이내에 질병관리청장에게 신고하여 주십시오.

210mm × 297mm[백상지(80g/㎡) 또는 중질지(80g/㎡)]



질병관리청

Korea Disease Control and
Prevention Agency

28159 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 187 오송보건의료행정타운

TEL : (043)719-7331, 7335 FAX : (043)719-7339

www.kdca.go.kr