



## 에이즈의 역사 IV

에이즈는 세계의 모든 국가들이 공동으로 대처해나가야 할 과제가 되었으며 이에 따라 많은 연구와 정책이 시행되었다. 그러나 아직까지도 선진국과 후진국 간에는 빈부의 격차만큼 에이즈의 예방과 치료에 관한 자원도 엄청난 차이를 보이고 있으며 일부 후진국에서는 국가의 흥망을 논할 지경에 이르렀다. 다행히 일부 선진국과 국제기구, 또 개인의 노력으로 점차 그들에 대한 지원이 늘어가는 추세를 보이고 있는데 이는 세계의 앞날을 위해서 너무나 당연하며 바람직한 현상이다.

역사적 전기 **신수린** \* 본회 사업부장

# 1998

캐나다의 밴쿠버에서는 신규 HIV 감염인이 급증하였다. 제약 회사인 글락소웰컴은 태국에서 AZT를 투여하여 수직감염을 효과적이고 안전하게 감소시킨 연구 결과를 보고 개발도상국의 AZT 가격을 75% 내렸다. 가격인하에도 불구하고 많은 개발도상국에서는 이 가격을 지불하고 약을 복용하기에는 아직도 무리가 있었다.

몇몇 국가에서는 HIV 감염인들이 효과적인 항바이러스 약제 복용 이후에 직장을 얻어 일하기 시작하였다. 이와 동시에 약제와 관련된 심각한 부작용에 대한 보고도 나왔다. 이 부작용은 지방이양증 (lipodystrophy)이라고 알려졌는데 이로 인하여 항바이러스 치료제의 장기적 효과에 대하여 의심하는 소리가 나오기 시작하였다. 왜 지방이양증이 생기는데 대한 설명은 알려지지 않았고 다만 몇몇 보고는 단백질 분해 효소와 연관된 것이라고 보고되었다.

4월에 클린턴 정부는 10년간 바늘 교환 프로그램(needle exchange program)에 연방정부의 기금을 사용할 수 없다는 결정을 내렸고 에이즈 활동가들은 이에 대해 신랄하게 비판하였다.

6월에 AIDSvax 회사는 미국전역에 걸쳐 사람 5,000명을 대상으로 에이즈 백신 실험을 시작하였다. 샌프란시스코에서는 마약주사기 공동사용, 또는 성접촉으로 인하여 에이즈에 노출되었던 가능성이 있는 대상자에게 노출 후 예방약제(PEP : Post Exposure Prophylaxis) 제공 프로그램이 운영되기 시작하였다.

한 연구에서 AZT를 복용하면서 재왕절개로 아이가 태어나는 경우에 수직감염율이 1%이하로 줄어들며 자연분만으로 태어나는 경우에는 약 6.6%라고 발표하였다.

7월에 제12차 국제 에이즈 회의가 제네바에서 열렸는데, HIV 약제와 관련된 부작용 때문에 비판적인 분위기였고 따라서 이를 극복하는 방향으로 회의가 진행되었다. 제11차 회의의 낙관주의적인 분위기와는 정반대였는데 많은 참석자들이 약제나 백신에의 기대보다는 원래의 전략인 에이즈 예방이 가장 효과적이라는 결론을 얻었다.



프랑스 법정은 HIV에 오염된 혈액을 유통시킨 책임을 물어 Laurent Fabius 전 국무총리를 처사죄로 법정에 세울 것을 명령하였다. 7월에 샌프란시스코 종합병원에서 신규 감염인의 바이러스가 새로 나온 가장 강력한 약제와 기존의 약제에 내성을 보이는 돌연변이가 나타났다고 보고되었다. 유엔은 10년 동안의 정책을 바꾸어 감염된 임마가 모유수유를 하지 말도록 하는 권고문을 제시하였다.

남아프리카의 에이즈 활동가인 Gugu Dlamini씨가 줄루 텔레비전에서 자신의 에이즈 감염사실을 발표한 후에 이웃에 의한 집단 구타로 살해되는 사건이 발생하였다.

1998년 에이즈 캠페인 구호는 "Young People: Force for Change"였다. 그 이유는 25세 이하의 청소년에서 신규발생률이 일반 대중에 비하여 위협적인 속도로 발생하고 있었기 때문이었다.

## 1999

미국에서는 자신의 옛 연인에게 HIV에 감염된 혈액을 주사한 의사가 50년 형을 받았다. 미국 알라바마 대학의 연구진은 서부 아프리카에서 서식하는 침팬지가 HIV의 기원이라는 연구논문을 발표하였다. HIV-1 바이러스가 사냥꾼이 사냥 중에 HIV에 오염된 혈액에 노출되면서 HIV가 사람에게 전염된 것이 기원이 된 것이 아닌가하는 것이다.

남아프리카에서는 처녀와 성관계를 하면 에이즈가 완치된다는 믿음으로 인해 어린 소녀가 희생된 강간 사건이 크게 보도되었다. 연말에 남아프리카의 Thabo Mbeki 대통령은 에이즈 치료제인 AZT가 독성이 있으며 건강에 해가 될 수도 있다고 발표하였다. 연간 세계건강보고는 에이즈가 발견된 지 겨우 20년 만에 4번째 주요 질병 사망요인이 되었다고 발표하였다.

우간다 보건국은 집집마다 돌아다니며 자발적으로 에이즈 신속검사를 해주는 프로그램을 진행하면서 에이즈 예방 운동을

펼쳤다. 특히 검사실 시설과 전기 시설이 전무한 지방을 돌며 지역 주민이 쉽게 에이즈 검사에 접근하도록 하였다. 1986년부터 우간다 정부는 에이즈 예방 정책을 성공적으로 실천하여 1992년에 캄팔라의 30%였던 에이즈 유병률을 1999년에는 12%까지 낮추었으나 여전히 82,000명의 HIV/AIDS 감염인이 살아 가고 있어 커다란 위협으로 작용하고 있었다.

영국에서는 한 재판관이 부모의 뜻과 상관없이 5개월 영아에게 에이즈 검사를 시행하라고 판결하였다.

남아프리카에서는 다국적 제약회사의 에이즈 약값에 대항하는 법정투쟁에서 에이즈 약제의 값을 내리라는 판결을 받음으로써 첫 번째 승리를 거두었다. 이로써 남아프리카 제약회사들이 HIV/AIDS 약제를 만들어 외국에서 수입되는 비슷한 약제의 가격보다 훨씬 저렴한 값으로 자국민에게 공급할 수 있게 된 계기가 되었다. 이에 대하여 미국 정부는 남아프리카 법은 제약회사의 특허권을 과소평가하고 있다고 비판하였다.

우간다-미국 연합 연구의 초기결과에서 단일 용량의 네비라핀(Nevirapine)이 수직 감염률을 효과적으로 줄인다고 발표하였다. 영국정부는 수직 감염률을 낮추기 위하여 모든 임신부에게 HIV 검사를 시행한다고 발표하였다. 영국정부는 수직감염률을 2002년 80%까지 감소시킨다는 목표를 세웠다.

미국의 샌프란시스코에서는 15년 전인 1984년에 폐쇄되었던 공중목욕탕을 다시 열려고 하였으나 건강관리국의 반대로 오픈되지 못하였다. 8월에는 샌프란시스코의 동성애자 사이에서 안전하지 않은 성관계 비율이 늘어나고 있다는 보고가 있었다.

러시아에서는 마약 주사기 공동사용으로 인한 HIV 감염이 폭발적으로 늘어나기 시작했다. 러시아는 가난과 범죄 및 외채가 더 커다란 문제로 제기되어 에이즈 예방 프로그램을 운영할 자원이 없었다.

11월 중국은 최초로 생병과 에이즈 예방을 위한 콘돔 사용 권고 TV 광고를 방송하였으나 수백만 명이 시청한 후 얼마 안되어 상업 개발국(State Administration of Industry and Commerce)에 의해 방송이 금지되었다.

케냐의 Daniel Arap Moi 대통령은 에이즈가 국민의 존재

1) needle exchange program : 마약 주사기 공용으로 유발되는 에이즈 전파를 막기 위하여 사용한 바늘을 프로그램 운영하는 곳에 가져오면, 새 바늘로 교환해 주는 프로그램으로 유럽에서는 이 프로그램 운영으로 에이즈 확산을 막는데 많은 기여를 함

까지도 위협하는 국가적 재앙(National Disaster)으로 선언하고 국가 에이즈 통제 위원회를 구성할 것을 명령하였다. 그러나 케냐 정부와 교회는 에이즈 예방의 방법으로 콘돔 사용을 권장하지는 않겠다고 발표하였는데, 그 이유는 콘돔 사용 권장이 젊은이들에게 섹스를 부추기기 때문이라고 하였다.

11월에 발표된 연구에서는 포경수술이 아시아와 아프리카에서 HIV에 감염되는 것을 낮출 수 있다고 하였다.

전 세계의 요청에 의하여 고위험행동군에게 영향을 줄 수 있도록 세계 에이즈의 날 구호를 "Listen, Learn and Live!"로 정해 25세 미만의 젊은이에게 초점을 맞추었다.

세계은행은 아시아의 국가들이 사회 프로그램을 지속적으로 운영하지 않으면 에이즈 유행으로 인하여 지난 30년간 축적해 온 경제발전을 잃을 수도 있다는 경고를 하였다.

유엔은 아시아 지역에 7백만 명이 감염된 것으로 추계하였다.

## 2000

1월에 미국 질병관리본부는 처음으로 흑인과 히스파닉 계통 동성

애자가 백인 동성애자에 비하여 더 많이 에이즈로 진단되었으며, 미국 인구의 13%인 흑인이 HIV/AIDS 신규 발생율의 57%를 차지한다고 발표하였다. 흑인들의 에이즈 예방 촉진을 위해 미국의 흑인 목사 제시 잭슨이 공개적으로 HIV 신속검사를 받았다. 영국에서는 이성애로 인한 HIV/AIDS 신규 감염이 동성애를 통한 감염보다 많은 것으로 발표되었다.

제7차 Retroviruses and Opportunistic Infections 학회에서 1차적으로 잠시 약을 끊어도 몸 안에서 바이러스 역기를 조절할 수 있고 내성이 생기는 것도 막을 수도 있다는 연구결과가 발표되었다. 이 치료법은 STI(Structured Treatment Interruption)라고 부르게 되었다.

2월에 리비아에서 불가리아 의료인들이 어린이들을 고의적으로 에이즈에 감염시켰다는 혐의로 법정에 서게 되었다. 1998년부터 불가리아 출신의 의료인 6명과, 5명의 간호사와 마취의사가 감금되어 있었는데 그 이유는 리비아에서 두 번째로 큰 도시인 벵가하지에 있는 병원에서 거의 400명의 어린이가 오염

된 혈액을 수혈받은 사건에 대한 책임을 물어서였다. 8명의 리비아인과 한명의 팔레스타인도 역시 고발되었다.

구강성교로 인한 전파경로에 대하여 명확한 연구가 발표되었다. 이전 연구들은 구강성교가 전파경로가 되는지에 대한 연구이었던 반면에 이번 연구는 남성동성애자들 사이의 구강성교로 얼마나 많이 에이즈가 전파되는지에 대한 연구였고 그 결과 약 7%정도가 구강성교로 감염되었다고 보고하였다.<sup>2)</sup>

남아프리카 정부는 일련의 과학자들을 불러 에이즈의 원인에 대한 의견을 묻는 패널회의를 개최하였고, 3월의 보도에 의하면 남아프리카의 Thabo Mbeki 대통령은 HIV가 에이즈의 원인균이라는 것에 대하여 미국의 에이즈 반체제 과학자 2명에게 조언을 구한 것으로 나타났다.

4월에 공식적으로 Mbeki 대통령은 성명을 통해 아프리카의 에이즈는 서양에서 유행하는 패턴과는 달리 이성애를 통해 전파되는 양상을 띠며, 따라서 서양에서의 접근법을 그대로 따르는 것은 비논리적이라고 지적하였다.

이 시기에 이스라엘에서 가장 유명했던 가수인 Ofra Haza가 에이즈로 추정되는 기회감염증으로 사망했다는 소식이 전해졌고 이로 인해 이스라엘에서 에이즈익명검사와 상담이 눈에 띄게 증가되었다. 그때까지 이스라엘에는 공식적으로 7명의 HIV/AIDS 사례가 있었고 추정치는 10명이었다.

보스니아에서는 성인인구의 25%와 10명의 임산부 중 4명이 HIV에 감염된 것으로 추정되었다. 이에 대하여 보스니아 정부는 빌 & 멜린더 게이츠 재단에서 5000만 불의 돈을 지원받아 감염된 임산부에게 치료제를 공급하기로 하였다. 5개의 제약 회사가 아프리카를 포함한 몇몇 지역에서의 약값 인하에 대한 협상을 할 수 있다고 제안하였다.

인도에 약 400백만 명의 HIV/AIDS 감염인이 살고 있는 것으로 나타났다. 제13차 국제 에이즈 회의가 남아프리카에서 열렸는데, 처음으로 개발도상국에서 이러한 국제회의가 열린 것이었다. 개회식에서 11살의 HIV 양성인 Nkosi Jonhson군

2) CDC (2000) Primary HIV infection associated with oral transmission, [www.cdc.gov/hiv/pubs/facts/oralsexqa.htm](http://www.cdc.gov/hiv/pubs/facts/oralsexqa.htm)



이 정부는 HIV에 감염된 모든 임산부에게 AZT를 공급하라고 촉구하였고 HIV와 가난의 상관관계에 대하여 강조하였다.

일 년 동안 남아프리카의 Mbeki 대통령은 HIV가 에이즈의 원인이나에 대하여 수많은 언급을 하여 많은 사람들에게 혼란을 가져다주었으나 10월에 과학적인 것에 대한 공개논쟁에 더 이상 관여하지 않겠다고 발표하였다. 아마도 Mbeki 대통령은 면역결핍증은 여러 가지 다른 요소들, 즉 가난, 영양결핍, 깨끗하지 않은 식수 등이 요인과 HIV 바이러스가 원인이 되어 면역 체계를 파괴시키는 것이 아닌가 믿고 있는 듯하다. 이는 앞으로 역사가 증명해 줄 것이다.

## 2001

수년간 부정을 해왔지만 중국이 마침내 HIV/AIDS가 중국공중보

건을 위협하고 있다고 인정하였다. 예측으로는 2006년 말경 중국의 HIV/AIDS 감염인의 숫자는 6십만에서 6백만 명 정도가 될 것으로 보인다. 중국 감염인의 75%는 마약주사 공유나 오염된 혈액으로 감염된 것으로 예측된다.

인도의 Cipla제약회사가 하루치의 에이즈 약제 가격이 1달러 이하도 가능하다고 발표하였다. 또한 미국 정부는 브라질의 상표등록이 되어있지 않은(generic) 약제 생산에 대하여 법 제제를 취하겠다고 협박하는 등의 사건으로 다국적 제약회사의 고가 에이즈 약제 가격에 대하여 공개적으로 압력을 가하였다.

8월에 남아프리카 공화국의 에이즈 활동가 단체는 정부가 수직감염을 예방하기 위한 에이즈 약제 공급 거부에 대하여 법적 고소를 시행하였고, 재판관은 남아프리카 정부에게 2002년 3월까지 수직감염 예방을 위한 프로그램을 설치하고 실행하라는 판결을 내렸다.

미국의 질병관리본부는 미국 대도시에서는 흑인 동성애자의 30% 가량이 HIV에 감염되어 있고, 50세 이상에서의 HIV 감염률이 젊은이에 비해 약 2배 정도 증가하고 있다고 발표하였다.

짐바브웨 정부는 에이즈 기금의 부정 사용과 HIV/AIDS 관리의 비효율성을 이유로 에이즈 위원회를 해체하였는데 2001년 당시 짐바브웨 인구의 25%가 HIV에 감염되어있고, 약 1백

만 명의 에이즈 고아가 있었다.

4월에 코피 아난 유엔 사무총장은 나이지리아의 아프리카 서밋에서 개발도상국가에서 에이즈에 사용되는 예산을 10배 이상으로 늘릴 것을 제안하였다.

인론들은 에이즈 발견 20주년을 토픽으로 발표하였다.

우간다 대통령 Yoweri Museveni는 캄팔라에 HIV/AIDS 감염인을 위한 지역센터를 개소하였다. 주요 목적 중의 하나는 아프리카 전역의 의료인을 훈련시키기 위한 것이었다.

아일랜드의 더블린 지역에서는 마약주사기 공유로 인한 신규 HIV 감염이 갑자기 증가하였고, 의료진들은 아일랜드 정부가 헤로인의 대체품인 메사돈 공급을 심하게 제한하여 많은 사람들이 헤로인을 거리에서 구입할 수밖에 없도록 내몰았다고 비난하였다.

스티븐 켈리씨는 글라스고우 법정에서 자신의 감염사실을 알면서도 여자 친구를 감염시킨 것에 대하여 "태만하고 무모한 행동"으로 규정하고 유죄판결을 받았다. 그는 스코틀랜드 법 아래서 처음으로 법정에 "태만하고 무모한 행동"으로 인하여 HIV를 다른 사람에게 전파시킨 죄로 법정에 회부된 사람이 되었다.

부시 대통령은 동성애자로 알려진 스코트 에버테즈씨를 국가 에이즈 정책 국장으로 임명하였다. 또한 미국 식약청은 항바이러스 약제에 대한 광고를 너무 희망적으로 하는 것을 제한하도록 제약회사에 경고하였다.

일본정부의 보건국 관리자가 오염된 혈액의 공급을 방관하였다하여 유죄판결을 받았다. 일본에서는 오염된 혈액의 유통으로 인하여 1980년대부터 약 1,800명의 혈우병 환자가 HIV에 감염되었고 약 500여명이 사망하였다.

태국에서는 콘돔사용의 활성화로 HIV/AIDS 전파가 줄기 시작하였고, 이란의 보건당국은 HIV/AIDS 감염인을 약 2,000명 정도라고 하였으나 발표 당시에는 그 수가 늘어 15,000명 이상이라고 발표하였다.

사하라 이남 지역에서 에이즈가 가장 큰 사망 원인이 되었고, 동유럽과 러시아에서는 에이즈 감염이 빠르게 증가하였다.

자료출처 [www.avert.org](http://www.avert.org)