

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
MINISTRY OF HEALTH

---



Επιδημιολογική Επιτήρηση  
της HIV/AIDS λοίμωξης στην Ελλάδα  
Δηλωθέντα Στοιχεία έως 31.12.2013

---

HIV/AIDS Surveillance in Greece  
Data reported through 31.12.2013

---



ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)  
ANNUAL EDITION OF THE HELLENIC CENTER FOR DISEASE CONTROL & PREVENTION (H.C.D.C.P.)





ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
MINISTRY OF HEALTH



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)  
HELLENIC CENTER FOR DISEASE CONTROL & PREVENTION (H.C.D.C.P.)

## Πρόλογος

Το Επιδημιολογικό δελτίο του 2013 βασίζεται στις δηλώσεις του HIV/AIDS που υποβάλλονται στο ΚΕΕΛΠΝΟ και αποτελεί ετήσια δημοσίευση, μέρος της υποχρέωσης του ΚΕΕΛΠΝΟ να συλλέγει και να αναλύει επιδημιολογικά δεδομένα της HIV λοίμωξης από τη δεκαετία 1990. Το δελτίο εκτιμά την επιδημιολογική εικόνα του HIV/AIDS στην Ελλάδα εντοπίζοντας τις τάσεις του νοσήματος ανά φύλο, ηλικιακή ομάδα, εθνικότητα και κατηγορία μετάδοσης.

Παρά το ότι τα επιδημιολογικά δεδομένα είναι πολύ σημαντικά για την κατανόηση του τρόπου επίδρασης του HIV/AIDS σε συγκεκριμένες πληθυσμιακές ομάδες, δεν πρέπει να ξεχνάμε ότι τείνουν να υποεκτιμούν το μέγεθος της επιδημίας της HIV λοίμωξης. Τα δεδομένα επιτήρησης δεν εκπροσωπούν το συνολικό αριθμό των ανθρώπων με HIV/AIDS ή των νέων λοιμώξεων κάθε χρονιά. Τα δεδομένα επιτήρησης εκπροσωπούν μόνον τους ανθρώπους που ελέγχθηκαν και διαγνώστηκαν με HIV/AIDS και επιπλέον υπόκεινται ακόμη σε περιορισμούς όπως η καθυστέρηση της δήλωσης και οι μεταβολές στους τρόπους ελέγχου για την HIV λοίμωξη.

Η μεγάλη αύξηση των νέων HIV λοιμώξεων στον πληθυσμό των ΧΕΝ το 2012 δείχνει να υποχωρεί το 2013. Σχετικά με τις διαφορετικές κατηγορίες μετάδοσης, η κατηγορία των ανδρών που είχαν σεξουαλικές επαφές με άνδρες αποτελεί εκ νέου την συχνότερη αιτία μετάδοσης της HIV λοίμωξης στη χώρα μας.

Κάθε προσπάθεια αναχαίτισης της HIV επιδημίας στον πληθυσμό των ΧΕΝ στη χώρα μας, αντιμετωπίζει πολλές δυσκολίες ειδικά στην παρούσα οικονομική συγκυρία. Οι οικονομικοί περιορισμοί απειλούν τη βιωσιμότητα των προγραμμάτων πρόληψης και θεραπείας της HIV λοίμωξης.

Λαμβάνοντας υπόψη τα δεδομένα σχετικά με την HIV επιδημία στην Ελλάδα, η επιδημιολογική επιτήρηση και οι συνεχιζόμενες παρεμβάσεις πρόληψης είναι εξέχουσας σημασίας.

**Καθηγήτρια Τ. Κρεμαστινού**  
**Πρόεδρος ΔΣ ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ**

## Preface

This Surveillance Report presents an overview of the HIV/AIDS situation in Greece based on case reports submitted to HCDCP during 2013. The report on HIV/AIDS, is published on an annual basis as part of the HCDCP mandate to collect and analyze surveillance data, since the 90s. The epidemiology of HIV infection and AIDS in Greece is presented identifying trends by sex, age group, ethnicity and exposure category.

Although surveillance data are critical for understanding the ways in which HIV infection and AIDS affect a given population, they tend to understate the magnitude of the HIV epidemic. It is important to remember that surveillance data do not represent the total number of people infected with HIV or the number of people newly infected each year, they rather represent only the people who have been tested and diagnosed with HIV or AIDS. Surveillance data are also subject to delays in reporting, and to changing patterns in HIV testing behaviors.

The good news in the Surveillance Report 2013 is that the unprecedented increase of reported new HIV infections amongst IDUs in 2012 in Greece seems to decline. When the different risk exposure categories for HIV are examined, the MSM category is again the leading reported exposure category.

Any effort to reverse the HIV epidemic in the population of IDUs in our country faces significant challenges, especially under the current economic restraints, which threaten the sustainability of HIV prevention and treatment programmes.

Taking into consideration the situation of the HIV epidemic, public health surveillance and sustained prevention interventions are of crucial importance.

**Prof. J. Kremastinou**  
**President of the Board of Directors**  
**Hellenic Center for Disease Control and Prevention**

## Επιδημιολογική Επιτήρηση της HIV/AIDS λοίμωξης στην Ελλάδα

Το επιδημιολογικό δελτίο για την πορεία της HIV/AIDS λοίμωξης στην Ελλάδα εκδίδεται σε ετήσια βάση από το Κέντρο Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων.

### Προτεινόμενη αναφορά στη βιβλιογραφία:

Κέντρο Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων. Δελτίο Επιδημιολογικής Επιτήρησης της HIV/AIDS λοίμωξης στην Ελλάδα, 31-12-2013 (Τεύχος 28). Αθήνα 2013.  
Πρόσβαση στο δικτυακό τόπο: <http://www.keelpno.gr>

## HIV/AIDS Surveillance in Greece

The HIV/AIDS Surveillance Report in Greece is published annually by the Hellenic Center for Disease Control and Prevention.

### Suggested Citation:

Hellenic Center for Disease Control and Prevention.  
HIV/AIDS Surveillance Report in Greece,  
31-12-2013 (Issue 28). Athens 2013.  
Also available at: <http://www.keelpno.gr>

Επιμέλεια έκδοσης: Νικολόπουλος Γεώργιος  
Οικονόμου Φωτεινή  
Πύλλη Μαγδαλινή  
Τσιάρα Χρύσα  
Γιάννου Φωτεινή  
Κοντέ Βασιλεία  
Παρασκευά Δήμητρα

Prepared by: Nikolopoulos Georgios  
Oikonomou Foteini  
Pylli Magdalini  
Tsiara Chrissa  
Giannou Foteini  
Konte Vasileia  
Paraskeva Dimitra

### ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.

Κέντρο Ελέγχου & Πρόληψης Νοσημάτων

Υπουργείο Υγείας

Αγράφων 3 - 5

151 23 Μαρούσι

τηλ: 210 - 52.12.000, 210 - 52.12.133

fax: 210 - 52.12.121, 210 - 52.12.130

Διαδίκτυο: [www.keelpno.gr](http://www.keelpno.gr)

### H.C.D.C.P.

Hellenic Center For Disease Control & Prevention

Ministry of Health

3 - 5, Agrafon str.

151 23 Marousi, Greece

tel: (+30) 210 - 52.12.000, (+30) 210 - 52.12.133

fax: (+30) 210 - 52.12.121, (+30) 210 - 52.12.130

Internet: [www.keelpno.gr](http://www.keelpno.gr)

## Ευχαριστίες

Ευχαριστούμε θερμά τα Κέντρα Αναφοράς AIDS, τις Μονάδες Λοιμώξεων και τους θεράποντες ιατρούς των ασθενών με HIV/AIDS λοίμωξη για τη συνεργασία τους και τα πολύτιμα στοιχεία που μας παρέχουν, τα οποία καθιστούν δυνατή την έκδοση αυτού του δελτίου.

## Acknowledgements

We would like to thank the AIDS Reference Centres, the Infectious Diseases Units as well as the attending physicians of the HIV/AIDS patients for their cooperation and the valuable data they provide us with.



## Περιεχόμενα Contents

	Σελίδα Page	
<b>ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΩΤΗ: HIV</b>		<b>FIRST SECTION: HIV</b>
<b>Εισαγωγή</b>		<b>Introduction</b>
1. Νεοδηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα	9	1. Newly reported HIV infections
2. Σύνολο HIV οροθετικών ατόμων	11	2. Total number of HIV infections
3. Κατηγορία μετάδοσης	15	3. Transmission category
4. Ηλικιακές ομάδες	18	4. Age groups
5. HIV οροθετικά παιδιά	19	5. Paediatric cases of HIV infection
<b>ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΕΥΤΕΡΗ: AIDS</b>		<b>SECOND SECTION: AIDS</b>
1. Νέες περιπτώσεις AIDS	23	1. Newly diagnosed AIDS cases
2. Συνολικός αριθμός περιπτώσεων AIDS	24	2. Cumulative number of AIDS cases
3. Κατηγορίες μετάδοσης περιπτώσεων AIDS	27	3. Transmission modes of AIDS cases
4. Ηλικιακές ομάδες	29	4. Age groups
5. Ενδεικτικές νόσοι	30	5. Indicative diseases
6. Περιπτώσεις AIDS στον παιδικό πληθυσμό	30	6. Paediatric AIDS cases
7. Θάνατοι σε άτομα με AIDS	32	7. Deaths of AIDS cases
<b>ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΤΗ: Τεχνικές Παρατηρήσεις</b>	35	<b>THIRD SECTION: Technical Notes</b>



HIV

---





## Εισαγωγή

Η παρούσα ετήσια έκδοση περιλαμβάνει στοιχεία που δηλώθηκαν στο Κέντρο Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.) έως την 31η Δεκεμβρίου 2013.

### Νεοδηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα (συμπεριλαμβανομένων των περιπτώσεων AIDS)

Το 2013 δηλώθηκαν 920 περιστατικά, εκ των οποίων 820 (89,1%) ήταν άνδρες και 100 (10,9%) γυναίκες. Από τις περιπτώσεις που δηλώθηκαν για πρώτη φορά ως HIV+ το 2013, 90 (9,8%) άτομα είχαν ήδη εμφανίσει ή ανέπτυξαν κλινικά AIDS εντός του συγκεκριμένου έτους (πίνακας 1). Περίπου το 1/3 (33,4%) των περιστατικών που δηλώθηκαν το 2013 ήταν άνδρες που είχαν σεξουαλικές επαφές με άλλους άνδρες, το 28,5% ήταν χρήστες ενδοφλέβιων ναρκωτικών (XEN), ενώ στο 24,7% των περιπτώσεων δεν έχει προσδιοριστεί ο τρόπος μετάδοσης του ιού (πίνακας 2). Δύο περιστατικά (ένα κάθετης μετάδοσης και ένα μέσω μετάγγισης) αφορούν περιπτώσεις που συνέβησαν στην αλλοδαπή κατά το παρελθόν. Τα περισσότερα περιστατικά, τόσο στους άνδρες (22,8%) όσο και στις γυναίκες (22%), ήταν ηλικίας 30-34 ετών κατά τη δήλωση (πίνακας 3).

## Introduction

This annual edition includes data that have been reported to the Hellenic Center for Disease Control and Prevention (H.C.D.C.P.) by December 31st, 2013.

### Newly reported HIV infections (including AIDS cases)

In 2013, 920 HIV infections were reported. Among them, 820 (89.1%) were in males and 100 (10.9%) were in females. Totally, 90 cases (9.8%), who were reported as HIV positive in 2013, had already developed AIDS or progressed to AIDS during that year (table 1). Men who have sex with men (MSM) represented around 1/3 (33.4%) of reported HIV infections in 2013 followed by injecting drug users (IDUs) who accounted for 28.5% of cases (table 2). The route of HIV transmission remained undetermined in 24.7% of reported cases (table 2). In 2013, two HIV infections were reportedly acquired vertically and through blood transfusion. However, both cases occurred abroad in the past. The predominant age group in both males (22.8%) and females (22%) was that of 30-34 years old (table 3).

Πίνακας 1

Table 1

Δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα\* κατά φύλο στην Ελλάδα, από 1/1/2013 έως 31/12/2013  
HIV infections\* in Greece by gender (reported from 1/1/2013 to 31/12/2013)

Φύλο	HIV N	AIDS N	Σύνολο - Total N	(%)	Gender
Άνδρες	740	80	820	(89,1)	Males
Γυναίκες	90	10	100	(10,9)	Females
Σύνολο	830	90	920	(100,0)	Total

\* Συμπεριλαμβανομένων των περιστατικών που όταν πρωτοδηλώθηκαν είχαν ήδη αναπτύξει AIDS  
\* Including cases presenting with AIDS when first reported as HIV positive

Πίνακας 2

Table 2

Δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα\*, κατά κατηγορία μετάδοσης και κατά φύλο στην Ελλάδα, από 1/1/2013 έως 31/12/2013  
HIV infections\* by transmission group and gender reported in Greece from 1/1/2013 to 31/12/2013

Κατηγορία μετάδοσης	Άνδρες Males		Γυναίκες Females		Σύνολο Total		Transmission group
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	
Ομο/αμφιφυλόφιλοι άνδρες	307	(37,4)	0	-	307	(33,4)	Men who have sex with men (MSM)
Χρήστες Ενδοφλέβιων Ναρκωτικών	236	(28,8)	26	(26,0)	262	(28,5)	Injecting Drug Users (IDUs)
Πολυμεταγγιζόμενοι/ες με παράγωγα αίματος	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)	Haemophiliacs/Individuals with coagulation disorder
Μεταγγισθέντες/είσες	1	(0,1)	0	(0,0)	1	(0,1)	Transfusion recipients
Ετεροφυλόφιλοι/ες	69	(8,4)	53	(53,0)	122	(13,2)	Heterosexuals
Κάθετη μετάδοση	0	(0,0)	1	(1,0)	1	(0,1)	Mother to child
Ακαθόριστοι/ες	207	(25,3)	20	(20,0)	227	(24,7)	Undetermined
<b>Σύνολο</b>	<b>820</b>	<b>(100,0)</b>	<b>100</b>	<b>(100,0)</b>	<b>920</b>	<b>(100,0)</b>	<b>Total</b>

\* Συμπεριλαμβανομένων των περιστατικών που όταν πρωτοδηλώθηκαν είχαν ήδη αναπτύξει AIDS

\* Including cases presenting with AIDS when first reported as HIV positive

Πίνακας 3

Table 3

Δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα\*, κατά ηλικιακή ομάδα κατά τη δήλωση και κατά φύλο στην Ελλάδα, από 1/1/2013 έως 31/12/2013  
HIV infections\* by age group and gender reported in Greece from 1/1/2013 to 31/12/2013

Ηλικιακή ομάδα Age group	Άνδρες Males		Γυναίκες Females		Σύνολο Total	
	N	(%)	N	(%)	N	(%)
0 - 12 ετών - years old	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)
13 - 24 ετών - years old	72	(8,8)	17	(17,0)	89	(9,7)
25 - 29 ετών - years old	139	(17,0)	13	(13,0)	152	(16,5)
30 - 34 ετών - years old	187	(22,8)	22	(22,0)	209	(22,7)
35 - 39 ετών - years old	148	(18,0)	9	(9,0)	157	(17,1)
40 - 44 ετών - years old	94	(11,5)	15	(15,0)	109	(11,8)
45 - 49 ετών - years old	82	(10,0)	12	(12,0)	94	(10,2)
50 - 54 ετών - years old	45	(5,5)	5	(5,0)	50	(5,4)
55 + ετών - years old	47	(5,7)	7	(7,0)	54	(5,9)
Άγνωστη - Unknown	6	(0,7)	0	(0,0)	6	(0,7)
<b>Σύνολο - Total</b>	<b>820</b>	<b>(100,0)</b>	<b>100</b>	<b>(100,0)</b>	<b>920</b>	<b>(100,0)</b>

\* Συμπεριλαμβανομένων των περιστατικών που όταν πρωτοδηλώθηκαν είχαν ήδη αναπτύξει AIDS

\* Including cases presenting with AIDS when first reported as HIV positive

### Σύνολο HIV οροθετικών ατόμων (συμπεριλαμβανομένων των περιπτώσεων AIDS)

Ο συνολικός αριθμός των HIV οροθετικών ατόμων (συμπεριλαμβανομένων των περιπτώσεων AIDS) που έχουν δηλωθεί στην Ελλάδα μέχρι την 31η Δεκεμβρίου 2013 ανέρχεται σε 13622. Από τα περιστατικά αυτά, 11191 (82,2%) ήταν άνδρες, 2385 (17,5%) ήταν γυναίκες, ενώ για ένα μικρό ποσοστό το φύλο δεν δηλώθηκε.

Στους πίνακες 4A και 4B παρουσιάζεται η διαχρονική κατανομή των περιστατικών HIV λοίμωξης με βάση το έτος δήλωσης και το έτος διάγνωσης, αντίστοιχα.

### Total number of HIV infections (including AIDS cases)

The cumulative number of reported HIV infections (including AIDS cases) in Greece by 31/12/2013 was 13622. Among them, 11191 (82.2%) were males and 2385 (17.5%) were females. The gender was not reported for a small number of HIV cases.

Tables 4A and 4B present the time trends in recorded HIV infections in Greece by year of notification and by year of diagnosis, respectively.

Πίνακας 4A

Table 4A

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα, κατά έτος δήλωσης και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2013  
HIV infections by year of report and gender reported in Greece by 31/12/2013

Έτος δήλωσης Year of report	Άνδρες - Males		Γυναίκες - Females		Σύνολο * Total *	Συχνότητα ** Rate **
	N	%	N	%		
1984	7	(100,0)	0	(0,0)	7	(0,1)
1985	8	(88,9)	1	(11,1)	9	(0,1)
1986	41	(97,6)	1	(2,4)	42	(0,4)
1987	55	(87,3)	8	(12,7)	63	(0,6)
1988	103	(91,2)	6	(5,3)	113	(1,1)
1989	126	(86,3)	17	(11,6)	146	(1,4)
1990	192	(86,9)	27	(12,2)	221	(2,2)
1991	218	(83,8)	42	(16,2)	260	(2,5)
1992	264	(86,8)	40	(13,2)	304	(2,9)
1993	252	(84,3)	47	(15,7)	299	(2,9)
1994	196	(80,3)	48	(19,7)	244	(2,3)
1995	284	(85,5)	48	(14,5)	332	(3,1)
1996	346	(77,4)	101	(22,6)	447	(4,2)
1997	432	(83,4)	86	(16,6)	518	(4,8)
1998	519	(78,3)	123	(18,6)	663	(6,1)
1999	928	(78,8)	244	(20,7)	1177	(10,8)
2000	380	(77,2)	111	(22,6)	492	(4,5)
2001	305	(75,1)	99	(24,4)	406	(3,7)
2002	297	(74,8)	100	(25,2)	397	(3,6)
2003	324	(74,7)	107	(24,7)	434	(3,9)
2004	351	(79,6)	87	(19,7)	441	(4,0)
2005	424	(75,0)	140	(24,8)	565	(5,1)
2006	463	(80,8)	110	(19,2)	573	(5,1)
2007	427	(82,1)	92	(17,7)	520	(4,6)
2008	549	(83,7)	107	(16,3)	656	(5,9)
2009	513	(84,5)	94	(15,5)	607	(5,4)
2010	530	(86,9)	80	(13,1)	610	(5,5)
2011	829	(85,6)	139	(14,4)	968	(8,7)
2012	1008	(84,8)	180	(15,2)	1188	(10,7)
2013	820	(89,1)	100	(10,9)	920	(8,3)
<b>Σύνολο - Total</b>	<b>11191</b>	<b>(82,2)</b>	<b>2385</b>	<b>(17,5)</b>	<b>13622</b>	

\* Περιλαμβάνει και τα περιστατικά των οποίων το φύλο είναι άγνωστο  
\*\* Ανά 100.000 πληθυσμού

\* Including cases of unknown gender  
\*\* Per 100,000 population

Πίνακας 4B

Table 4B

Περιπτώσεις HIV λοίμωξης, κατά έτος διάγνωσης και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2013  
HIV infections in Greece by year of diagnosis and gender by 31/12/2013

Έτος διάγνωσης Year of diagnosis	Άνδρες - Males		Γυναίκες - Females		Σύνολο * Total *	Συχνότητα ** Rate **
	N	%	N	%		
1981	1	(100,0)	0	(0,0)	1	(0,0)
1982	3	(100,0)	0	(0,0)	3	(0,0)
1983	14	(100,0)	0	(0,0)	14	(0,1)
1984	71	(98,6)	1	(1,4)	72	(0,7)
1985	104	(90,4)	11	(9,6)	115	(1,2)
1986	105	(89,7)	12	(10,3)	117	(1,2)
1987	147	(86,0)	24	(14,0)	171	(1,7)
1988	168	(86,6)	22	(11,3)	194	(1,9)
1989	199	(83,6)	36	(15,1)	238	(2,4)
1990	251	(85,1)	42	(14,2)	295	(2,9)
1991	286	(83,1)	58	(16,9)	344	(3,4)
1992	356	(84,8)	64	(15,2)	420	(4,1)
1993	286	(79,4)	74	(20,6)	360	(3,4)
1994	286	(82,9)	59	(17,1)	345	(3,3)
1995	362	(82,1)	79	(17,9)	441	(4,1)
1996	381	(80,9)	90	(19,1)	471	(4,4)
1997	357	(79,2)	91	(20,2)	451	(4,2)
1998	446	(77,7)	108	(18,8)	574	(5,3)
1999	366	(75,8)	114	(23,6)	483	(4,4)
2000	352	(75,9)	111	(23,9)	464	(4,3)
2001	300	(73,3)	107	(26,2)	409	(3,7)
2002	307	(76,4)	95	(23,6)	402	(3,7)
2003	325	(76,1)	99	(23,2)	427	(3,9)
2004	392	(79,5)	98	(19,9)	493	(4,5)
2005	408	(76,0)	128	(23,8)	537	(4,8)
2006	398	(79,3)	104	(20,7)	502	(4,5)
2007	465	(83,9)	88	(15,9)	554	(4,9)
2008	505	(83,2)	102	(16,8)	607	(5,4)
2009	506	(84,8)	91	(15,2)	597	(5,3)
2010	556	(87,7)	78	(12,3)	634	(5,7)
2011	804	(84,9)	143	(15,1)	947	(8,5)
2012	959	(84,7)	173	(15,3)	1132	(10,2)
2013	725	(89,7)	83	(10,3)	808	(7,3)
<b>Σύνολο - Total</b>	<b>11191</b>	<b>(82,2)</b>	<b>2385</b>	<b>(17,5)</b>	<b>13622</b>	

\* Περιλαμβάνει και τα περιστατικά των οποίων το φύλο είναι άγνωστο

\*\* Ανά 100.000 πληθυσμού

\* Including cases of unknown gender

\*\* Per 100,000 population

Τα δεδομένα που προέρχονται από το σύστημα υποχρεωτικής δήλωσης θα πρέπει να ερμηνεύονται με προσοχή, καθώς δεν αντανακλούν πλήρως την επίπτωση της HIV λοίμωξης και επηρεάζονται από τον χρόνο εξέτασης των ατόμων για τον HIV και από την, ενδεχομένως, μη έγκαιρη δήλωση των θετικών περιστατικών στις υγειονομικές αρχές. Η χρήση του έτους διάγνωσης περιορίζει την αρνητική επίδραση των καθυστερήσεων που παρατηρούνται στη δήλωση των περιστατικών και επιτρέπει την καλύτερη ερμηνεία των διαχρονικών τάσεων, αλλά δεν αντικατοπτρίζει επακριβώς την επίπτωση, η εκτίμηση της οποίας απαιτεί τη χρήση άλλων μεθόδων.

Data obtained from the HIV/AIDS reporting system should be interpreted with caution because they may not reflect incidence and depend on patterns of HIV testing and reporting. The use of the date of HIV diagnosis limits the unwanted effects of reporting delays. However, even if the date of HIV diagnosis is adopted in the analysis, the HIV/AIDS reporting system alone is inadequate to provide reliable estimates of HIV incidence, which is better approximated by using also other methods.

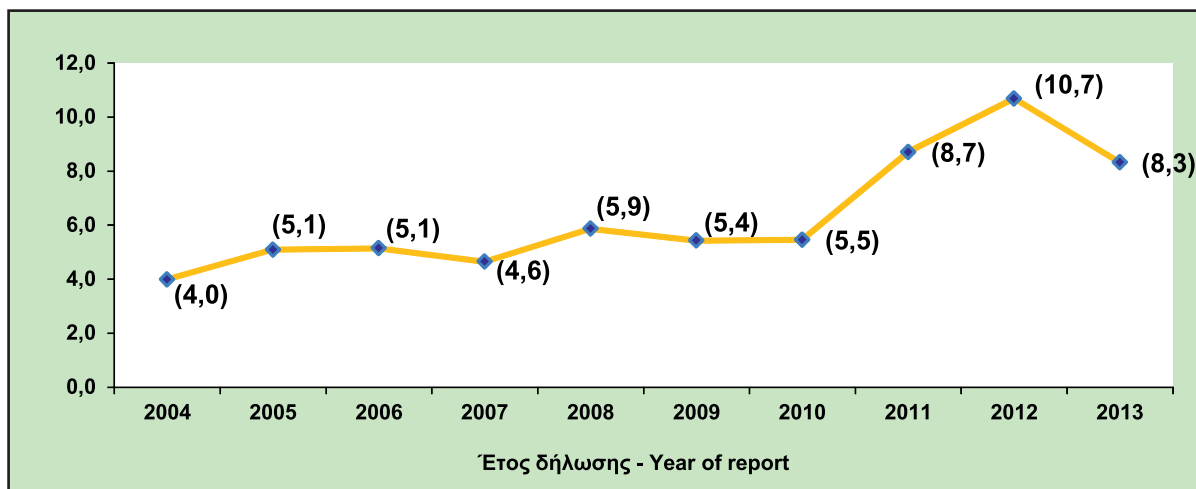
Η επιδημία του HIV στην Ελλάδα παρουσιάζει αυξητικές τάσεις τα τελευταία έτη (σχήμα 1A, 1B, 2A, 2B). Το 2011 και το 2012 παρατηρήθηκε μία εξαιρετικά σημαντική αύξηση των περιστατικών HIV λοίμωξης που δηλώθηκαν στο σύστημα καταγραφής, με επίκεντρο την ομάδα των ΧΕΝ. Το 2013 καταγράφεται μία μικρή μείωση, η ερμηνεία της οποίας θα πρέπει στην παρούσα φάση να γίνει με επιφύλαξη.

Greece has been experiencing a substantial upward shift in the number of reported HIV infections (figure 1A, 1B, 2A, 2B). In 2011 and in 2012, there was a tremendous increase in the reporting rate of HIV, especially among IDUs. The observed reduction in 2013 should be interpreted cautiously.

Σχήμα 1A

Figure 1A

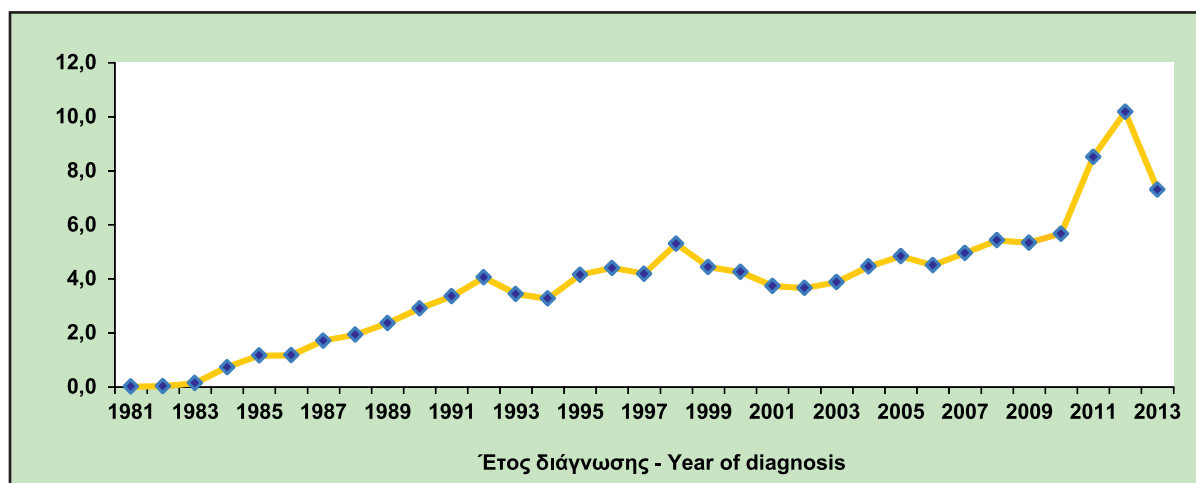
Δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα στην Ελλάδα ανά 100.000 πληθυσμού (μέχρι 31/12/2013)  
HIV infections per 100,000 population reported in Greece (by 31/12/2013)



Σχήμα 1B

Figure 1B

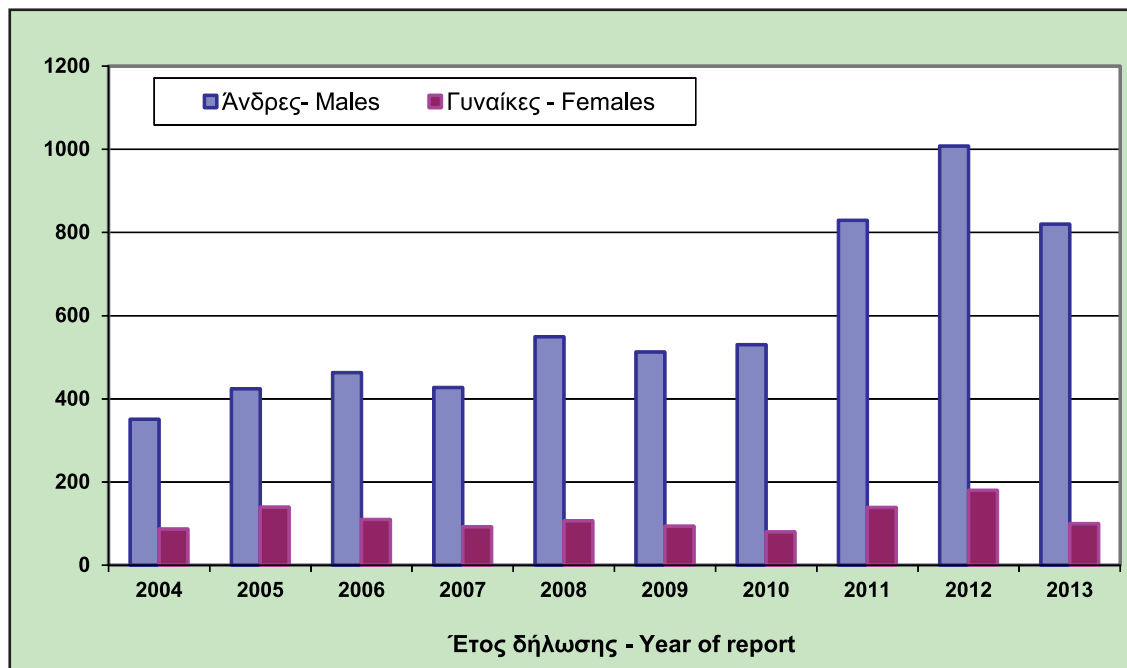
Νέες διαγνώσεις HIV λοίμωξης ανά 100.000 πληθυσμού στην Ελλάδα (μέχρι 31/12/2013)  
HIV infections per 100,000 population in Greece presented by year of diagnosis (by 31/12/2013)



Σχήμα 2A

Figure 2A

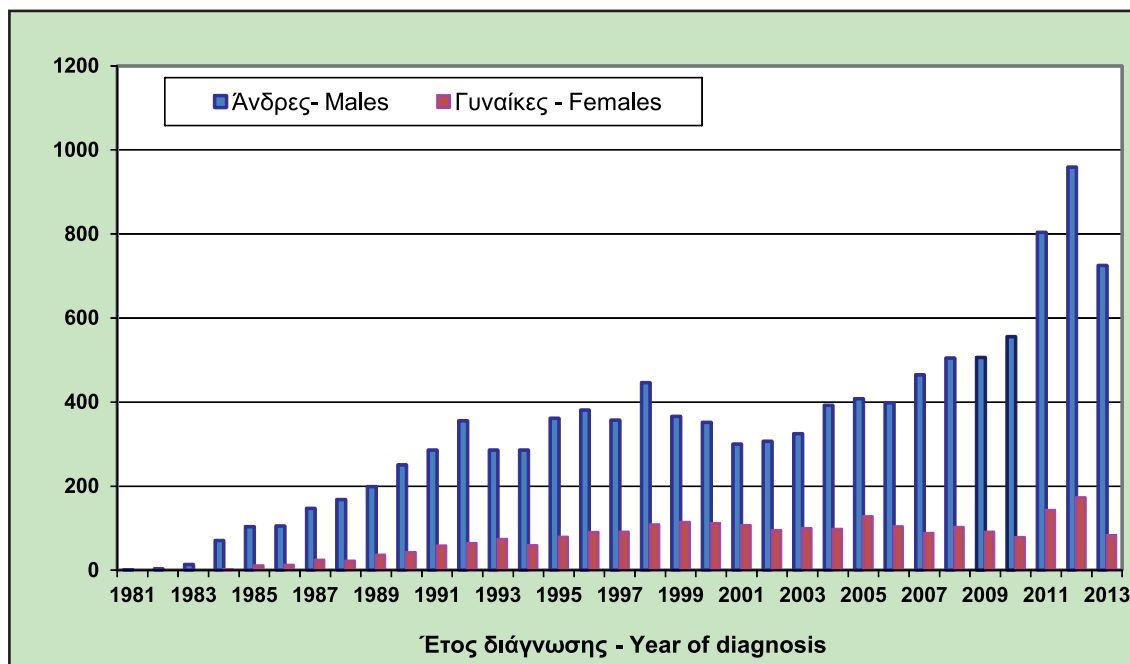
HIV οροθετικά άτομα κατά έτος δήλωσης και κατά φύλο στην Ελλάδα (μέχρι 31/12/2013)  
HIV infections in Greece presented by year of report and gender (by 31/12/2013)



Σχήμα 2B

Figure 2B

Νέες διαγνώσεις HIV λοίμωξης κατά έτος διάγνωσης και κατά φύλο στην Ελλάδα (μέχρι 31/12/2013)  
HIV infections in Greece presented by year of diagnosis and gender (by 31/12/2013)



### Κατηγορία μετάδοσης

Συνολικά, η σεξουαλική επαφή μεταξύ ανδρών αποτελεί μέχρι σήμερα τον κυριότερο τρόπο μετάδοσης του HIV στην Ελλάδα. Συγκεκριμένα, το 46% των περιπτώσεων HIV λοίμωξης που έχουν δηλωθεί στις ελληνικές αρχές δημόσιας υγείας, ήταν άνδρες που ανέφεραν ότι μολύνθηκαν μέσω της σεξουαλικής επαφής με άλλους άνδρες (πίνακας 5, σχήμα 3).

Το 2011 (n=266) και το 2012 (n=547) καταγράφηκε μία δραματική αύξηση των μολύνσεων από τον HIV στους/στις χρήστες/ριες ενδοφλέβιων ναρκωτικών, σε σχέση με το 2010 (n=16). Το 2013, ο αριθμός των περιστατικών HIV στην ομάδα των XEN παραμένει υψηλός (n=262) αλλά παρουσιάζει σαφή κάμψη συγκριτικά με το 2012 (σχήμα 4 και 5). Ωστόσο, η εξαγωγή συμπερασμάτων στην παρούσα φάση για την μελλοντική πορεία της επιδημίας στην ομάδα των XEN είναι επισφαλής.

Σε σύνολο 2926 ατόμων που μολύνθηκαν μέσω ετεροφυλοφιλικής σεξουαλικής επαφής, το 32,7% ήταν άτομα που έζησαν ή προέρχονταν από χώρες στις οποίες η ετεροφυλοφιλική μετάδοση είναι συχνή, το 17,3% είχαν σεξουαλική επαφή με HIV οροθετικά άτομα, των οποίων η πηγή μόλυνσης δεν προσδιορίστηκε, και το 37,7% ήταν περιστατικά για τα οποία υπήρχε ισχυρή ένδειξη ετεροφυλοφιλικής μετάδοσης, χωρίς, ωστόσο, να έχει αποσαφηνιστεί η υποκατηγορία της (πίνακας 6, σχήμα 6).

### Transmission category

Overall, male-to-male sexual contact is the most frequently reported route of HIV transmission in Greece. The largest proportion of the recorded HIV cases (46%) has been diagnosed in men who have sex with men (table 5, figure 3).

There was a huge HIV outbreak in the population of IDUs in 2011 (n=266) and in 2012 (n=547) compared to 2010 (n=16). The reported number of HIV diagnoses in IDUs remains high in 2013 (n=262) but there was a clear decrease in relation to 2012 (figure 4 and 5). Nonetheless, it is still too early to draw firm conclusions about the course of the HIV epidemic in IDUs.

Among 2926 cases infected through heterosexual contact, 32.7% of them were persons who lived in or originated from countries with a generalized HIV epidemic, 17.3% had sexual contact with an HIV positive person whose route of HIV transmission has not been determined, and for 37.7% of cases, heterosexual transmission was very likely but information on risk factors or on the HIV status of the partner was not available (table 6, figure 6).

Πίνακας 5

Table 5

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα, κατά κατηγορία μετάδοσης και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2013  
HIV infections by transmission group and gender reported in Greece by 31/12/2013

Κατηγορία μετάδοσης	Άνδρες - Males		Γυναίκες - Females		Σύνολο* - Total*		Transmission group
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	
Ομο/αμφιφυλόφιλοι άνδρες	6261	(55,9)	-	-	6261	(46,0)	Men who have sex with men (MSM)
Χρήστες Ενδοφλέβιων Ναρκωτικών	1182	(10,6)	250	(10,5)	1432	(10,5)	Injecting Drug Users (IDUs)
Πολυμεταγγιζόμενοι/ες με παράγωγα αίματος	220	(2,0)	15	(0,6)	235	(1,7)	Haemophiliacs/ Individuals with coagulation disorder
Μεταγγισθέντες/είσες	59	(0,5)	43	(1,8)	102	(0,7)	Transfusion recipients
Ετεροφυλόφιλοι/ες	1337	(11,9)	1583	(66,4)	2926	(21,5)	Heterosexuals
Κάθετη μετάδοση	32	(0,3)	31	(1,3)	64	(0,5)	Mother to child
Ακαθόριστοι/ες	2101	(18,8)	463	(19,4)	2602	(19,1)	Undetermined
<b>Σύνολο</b>	<b>11192</b>	<b>(100,0)</b>	<b>2385</b>	<b>(100,0)</b>	<b>13622</b>	<b>(100,0)</b>	<b>Total</b>

\* Περιλαμβάνει και τα περιστατικά των οποίων το φύλο είναι άγνωστο

\* Including cases of unknown gender

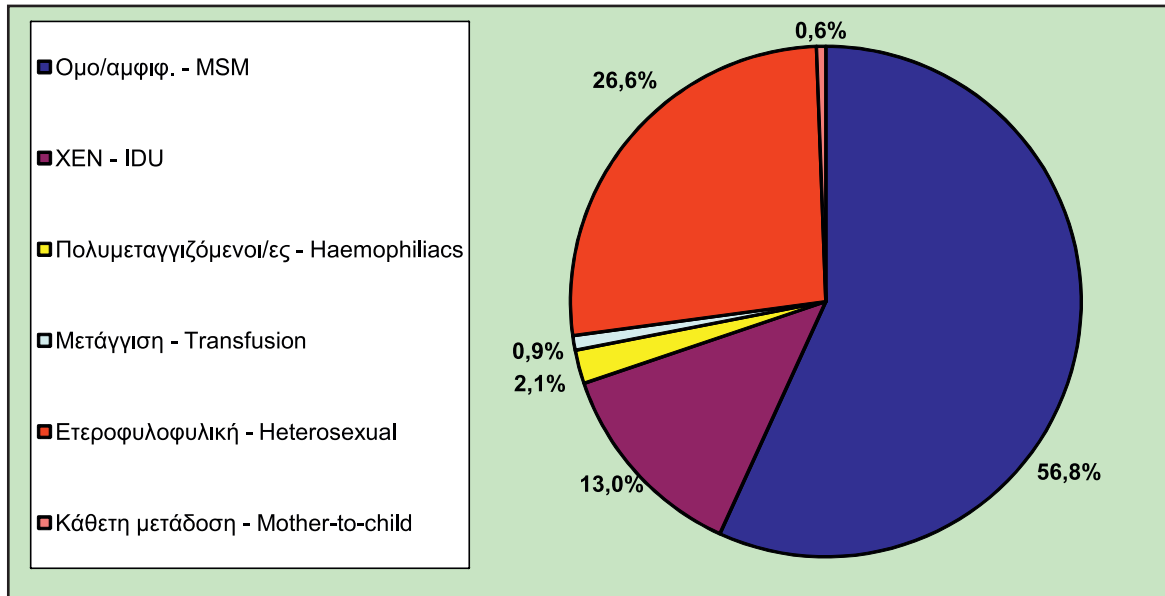


Σχήμα 3

Figure 3

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα κατά κατηγορία μετάδοσης στην Ελλάδα μέχρι 31/12/2013 (δεν περιλαμβάνονται άτομα στα οποία δεν έχει προσδιοριστεί ο τρόπος μετάδοσης)

HIV infections by transmission group reported in Greece by 31/12/2013 (cases who were not classified in a transmission group were excluded)

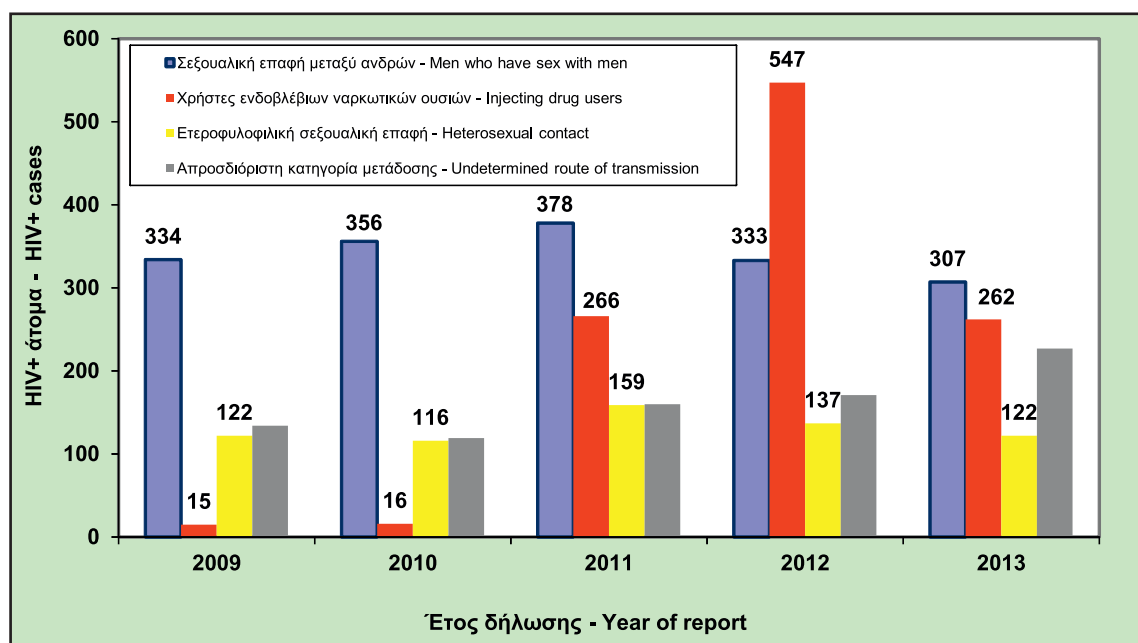


Σχήμα 4

Figure 4

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα στην Ελλάδα κατά κατηγορία μετάδοσης και έτος δήλωσης (μέχρι 31/12/2013)

HIV infections reported in Greece by transmission group and year of report (by 31/12/2013)

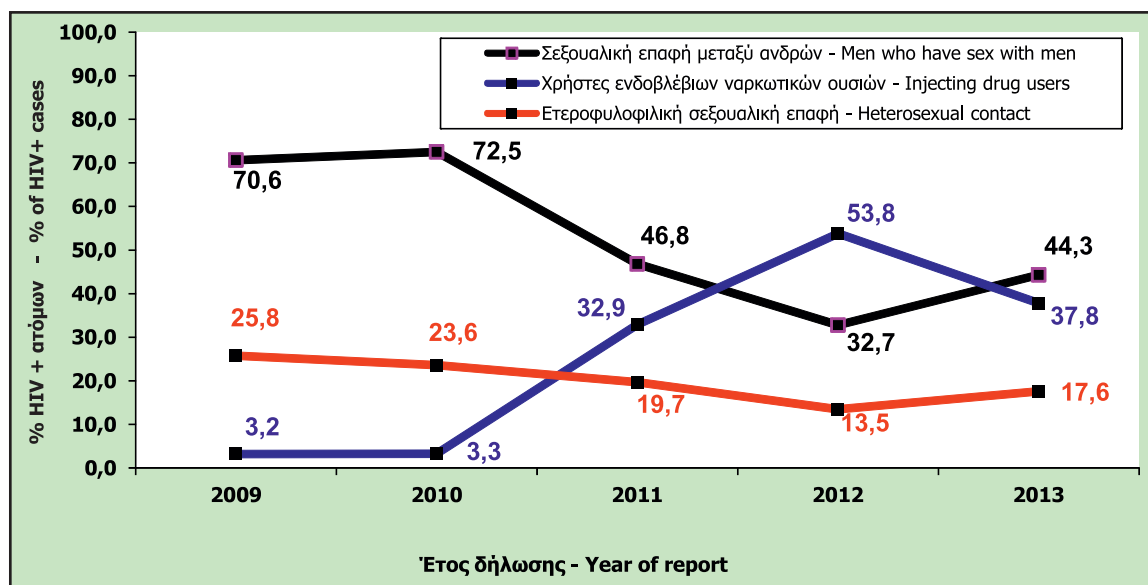


Σχήμα 5

Figure 5

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα στην Ελλάδα κατά κατηγορία μετάδοσης και έτος δήλωσης (ποσοστιαία αναλογία κάθε κατηγορίας μετάδοσης επί των δηλωθέντων HIV οροθετικών ατόμων, εξαιρώντας τις απροσδιόριστες περιπτώσεις)

HIV infections reported in Greece by transmission group and year of report (percentage of HIV infections corresponding to each transmission category, excluding cases with undetermined route of viral transmission)



Πίνακας 6

Table 6

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα, τα οποία έχουν μολυνθεί μέσω της ετεροφυλοφιλικής σεξουαλικής επαφής, κατά υποκατηγορία ετεροφυλοφιλικής μετάδοσης και κατά φύλο στην Ελλάδα (μέχρι 31/12/2013)

Heterosexually-acquired HIV infections reported in Greece by 31/12/2013 presented by gender and sub-category of heterosexual transmission

Υποκατηγορία ετεροφυλοφιλικής μετάδοσης	Άνδρες Males		Γυναίκες Females		Σύνολο ** Total**		Heter. exposure sub-category
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	
Καταγωγή από χώρα με συχνή ετεροφυλοφιλική μετάδοση	549	(41.1)	402	(25.4)	956	(32.7)	Originating from a country with a generalized HIV epidemic
Σ.Ε.* με άτομο που κατάγεται από χώρα με συχνή ετεροφυλοφιλική μετάδοση	47	(3.5)	38	(2.4)	85	(2.9)	Sex with a person originating from a country with a generalized HIV epidemic
Σ.Ε.* με χρήστη ενδοφλέβιων ναρκωτικών	26	(1.9)	68	(4.3)	94	(3.2)	Sex with an injecting drug user
Σ.Ε.* με αμφιφυλόφιλο άνδρα (μόνο για γυναίκες)	-	-	146	(9.2)	147	(5.0)	Sex with a bisexual male (only for women)
Σ.Ε.* με άτομο πολυμεταγγιζόμενο με παράγωγα αίματος	3	(0.2)	24	(1.5)	27	(0.9)	Sex with a haemophiliac person
Σ.Ε.* με άτομο που μολύνθηκε μετά από μετάγγιση	4	(0.3)	3	(0.3)	7	(0.3)	Sex with a transfusion recipient
Σ.Ε.* με HIV+ άτομο ακαθάρσιτης πηγής μόλυνσης	101	(7.6)	405	(25.6)	506	(17.3)	Sex with a HIV+ person whose mode of infection is unknown
Ισχυρή ένδειξη ετεροφυλοφιλικής μετάδοσης, μη προσδιορισμένη	607	(45.4)	497	(31.4)	1104	(37.7)	Strong evidence for transmission through heterosexual contact
<b>Σύνολο</b>	<b>1337</b>	<b>(100.0)</b>	<b>1583</b>	<b>(100.0)</b>	<b>2926</b>	<b>(100.0)</b>	<b>Total</b>

\* Σεξουαλική Επαφή

\*\* Περιλαμβάνει και τα περιστατικά των οποίων το φύλο είναι άγνωστο

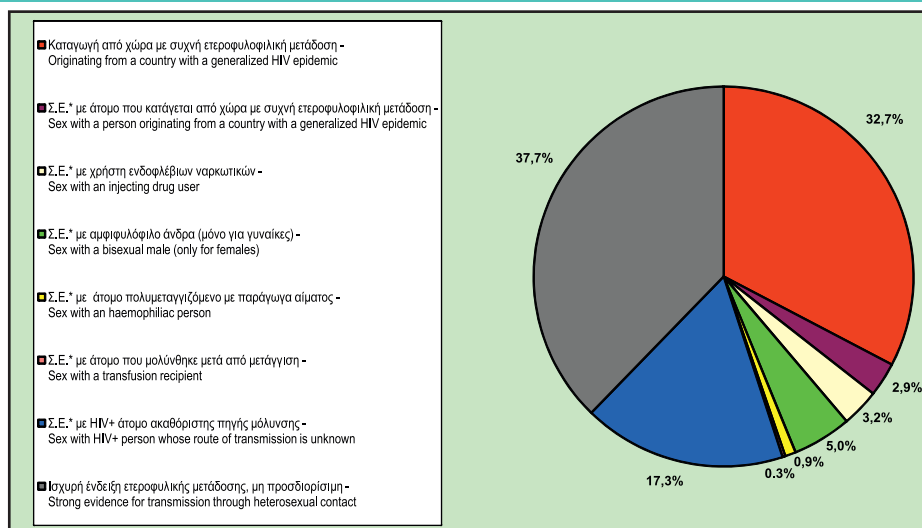
\*\* Including cases of unknown gender

Σχήμα 6

Figure 6

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα, τα οποία έχουν μολυνθεί μέσω της ετεροφυλοφιλικής σεξουαλικής επαφής, κατά υποκατηγορία ετεροφυλοφιλικής μετάδοσης (μέχρι 31/12/2013)

Heterosexually-acquired HIV infections in Greece by 31/12/2013 presented by sub-category of heterosexual transmission



\* Σεξουαλική Επαφή

Ηλικιακές ομάδες

Age groups

Συνολικά, η πλειοψηφία των δηλωθέντων HIV οροθετικών ατόμων ήταν ηλικίας 25 έως 44 ετών κατά τη στιγμή της δήλωσης. Η ηλικιακή ομάδα με τη μεγαλύτερη συχνότητα στους άνδρες είναι αυτή μεταξύ 30 και 34 ετών και στις γυναίκες η ομάδα των 25-29 ετών (πίνακας 7, σχήμα 7).

The majority of reported HIV infections consisted of individuals aged between 25 and 44 years old at the time of report. The prevailing age group in males was the one between 30-34 years old, while the predominant group in females was the one between 25-29 years (table 7, figure 7).

Πίνακας 7

Table 7

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα, κατά ηλικιακή ομάδα κατά τη δήλωση και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2013  
HIV infections reported in Greece through 31/12/2013 by age group at report and gender

Ομάδες ηλικιών Age group	Άνδρες Males		Γυναίκες Females		Σύνολο * Total *	
	N	(%)	N	(%)	N	(%)
0 - 12 ετών - years old	51	(0,5)	34	(1,4)	86	(0,6)
13 - 14 » » »	15	(0,1)	3	(0,1)	18	(0,1)
15 - 19 » » »	107	(1,0)	34	(1,4)	141	(1,1)
20 - 24 » » »	731	(6,5)	224	(9,4)	958	(7,0)
25 - 29 » » »	1813	(16,2)	486	(20,4)	2299	(16,9)
30 - 34 » » »	2345	(21,0)	449	(18,8)	2795	(20,5)
35 - 39 » » »	1943	(17,4)	332	(13,9)	2275	(16,7)
40 - 44 » » »	1358	(12,1)	232	(9,7)	1592	(11,7)
45 - 49 » » »	943	(8,4)	160	(6,7)	1106	(8,1)
50 - 54 » » »	569	(5,1)	98	(4,1)	668	(4,9)
55 - 59 » » »	415	(3,7)	87	(3,7)	502	(3,7)
60 - 64 » » »	292	(2,6)	81	(3,4)	373	(2,7)
65 - 69 » » »	198	(1,7)	40	(1,7)	240	(1,8)
70 + » » »	156	(1,4)	25	(1,1)	181	(1,3)
Άγνωστη - Unknown	255	(2,3)	100	(4,2)	388	(2,9)
<b>Σύνολο - Total</b>	<b>11191</b>	<b>(100,0)</b>	<b>2385</b>	<b>(100,0)</b>	<b>13622</b>	<b>(100,0)</b>

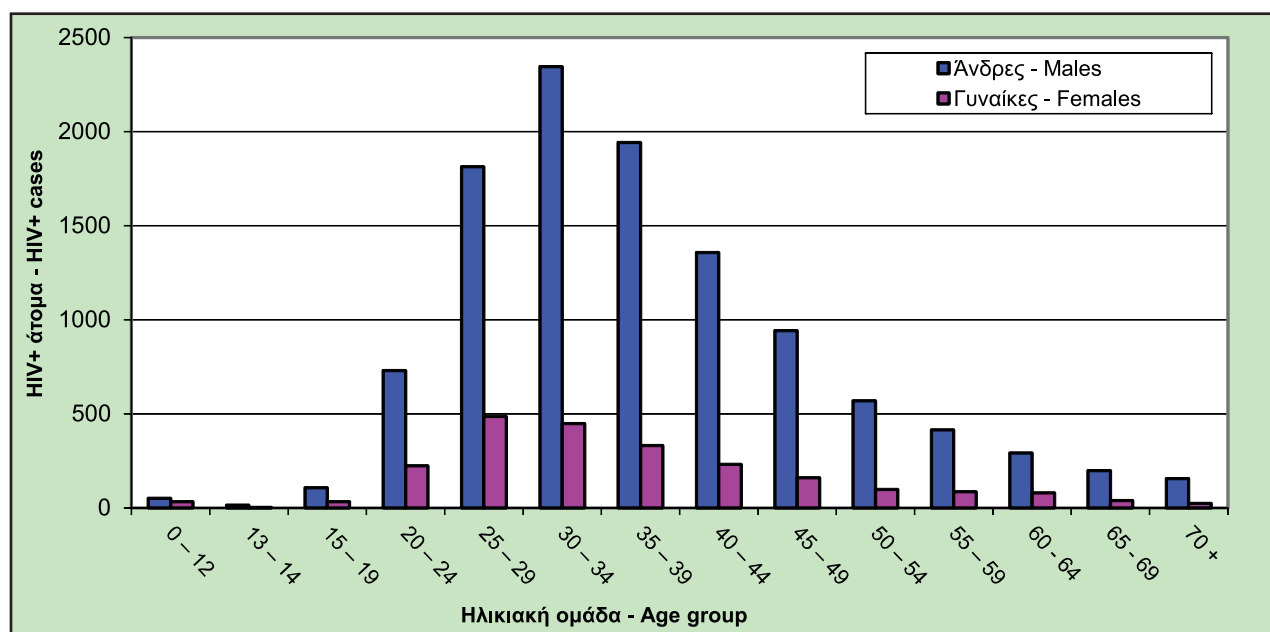
\* Περιλαμβάνει και τα περιστατικά των οποίων το φύλο είναι άγνωστο

\* Including cases of unknown gender

Σχήμα 7

Figure 7

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα, κατά ηλικιακή ομάδα κατά τη δήλωση και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2013  
HIV infections reported in Greece through 31/12/2013 by age group at report and gender



HIV οροθετικά παιδιά

Paediatric cases of HIV infection

Το 2013 δηλώθηκε στην Ελλάδα ένα περιστατικό κάθετης μετάδοσης του HIV (ηλικία κατά τη δήλωση στην Ελλάδα > 13 ετών), το οποίο όμως είχε διαγνωστεί αρκετά χρόνια νωρίτερα και παρακολουθούνταν στο εξωτερικό. Συνολικά, 86 HIV περιστατικά ηλικίας < 13 ετών κατά τη δήλωση, έχουν δηλωθεί στη χώρα μας, εκ των οποίων, τα 51 (59,3%) ήταν αγόρια και τα 34 κορίτσια (39,5%) (πίνακας 8). Περίπου το 73% των HIV οροθετικών παιδιών, έχει μολυνθεί από τις μητέρες τους (πίνακας 9, σχήμα 8).

In 2013, there was one report of a vertically-acquired HIV infection (age > 13 years old when the case was reported in Greece) that was diagnosed in the past and was receiving medical care abroad. Totally, 86 cases of HIV infection in children (age < 13 years old at the date of report) have been reported in Greece. Of these, 51 (59.3%) were boys and 34 (39.5%) were girls (table 8). Approximately, 73% of HIV positive children in Greece have been infected by their mothers (table 9, figure 8).

Πίνακας 8

Table 8

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά παιδιά, κατά ηλικιακή ομάδα κατά τη δήλωση και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2013  
Paediatric cases of HIV infection in Greece (by 31/12/2013) presented by age group at report and gender

Ομάδες ηλικιών Age group	Αγόρια Males		Κορίτσια Females		Σύνολο * Total *	
	N	(%)	N	(%)	N	(%)
0 - 11 μηνών - mths	10	(19,6)	8	(23,5)	19	(22,1)
1 - 4 ετών - years old	17	(33,3)	17	(50,0)	34	(39,5)
5 - 9 » » »	7	(13,8)	8	(23,5)	15	(17,5)
10 - 12 » » »	17	(33,3)	1	(3,0)	18	(20,9)
<b>Σύνολο - Total</b>	<b>51</b>	<b>(100,0)</b>	<b>34</b>	<b>(100,0)</b>	<b>86</b>	<b>(100,0)</b>

\* Περιλαμβάνει και τα περιστατικά των οποίων το φύλο είναι άγνωστο

\* Including cases of unknown gender

Πίνακας 9

Table 9

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά παιδιά, κατά κατηγορία μετάδοσης και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2013  
Paediatric cases of HIV infection in Greece (by 31/12/2013) presented by transmission group and gender

Κατηγορία μετάδοσης	Αγόρια Males		Κορίτσια Females		Σύνολο * Total *		Transmission group
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	
Πολυμεταγγιζόμενα παιδιά	12	(23,5)	0	(0,0)	12	(14,0)	Haemophiliacs/Children with coagulation disorder
Μεταγγισθέντα παιδιά	3	(5,9)	3	(8,8)	6	(7,0)	Transfusion recipients
Ακαθόριστα	4	(7,8)	1	(3,0)	5	(5,8)	Undetermined route of HIV transmission
Από μητέρα σε παιδί	32	(62,8)	30	(88,2)	63	(73,2)	Mother - to - child
<b>Σύνολο</b>	<b>51</b>	<b>(100,0)</b>	<b>34</b>	<b>(100,0)</b>	<b>86</b>	<b>(100,0)</b>	<b>Total</b>

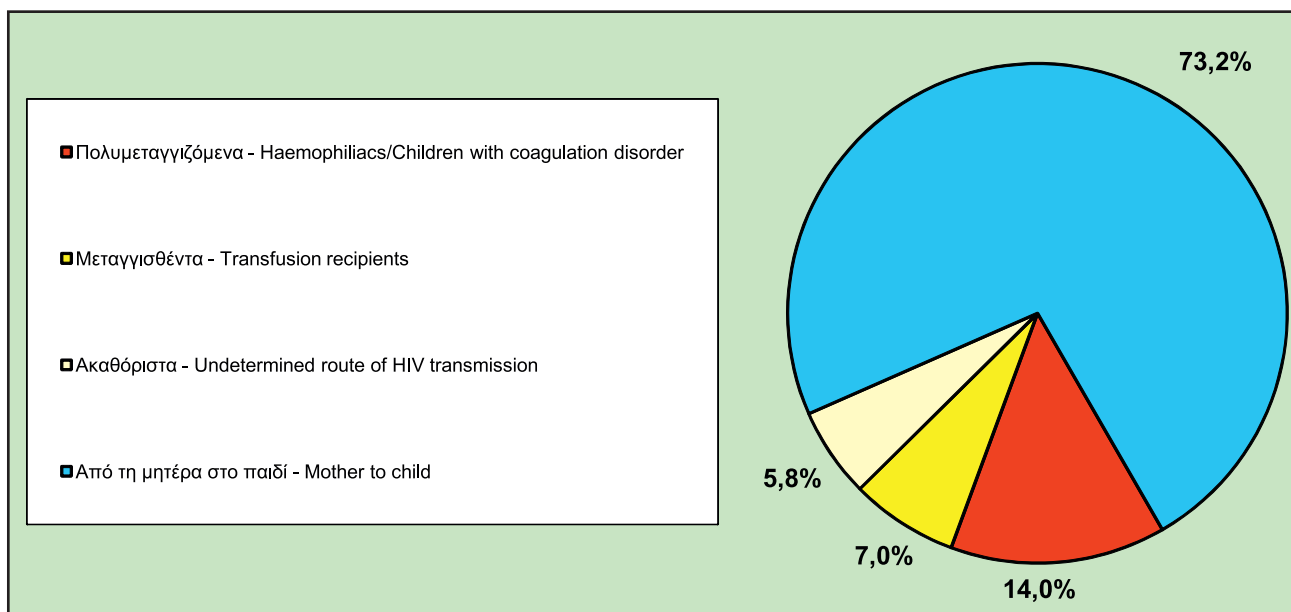
\* Περιλαμβάνει και περιστατικά των οποίων το φύλο είναι άγνωστο

\* Including cases of unknown gender

Σχήμα 8

Figure 8

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά παιδιά κατά κατηγορία μετάδοσης στην Ελλάδα μέχρι 31/12/2013  
Paediatric cases of HIV infection in Greece (by 31/12/2013) presented by transmission group



AIDS

---



## Νέες περιπτώσεις AIDS

Το 2013 διαγνώθηκαν 125 νέες περιπτώσεις AIDS, εκ των οποίων 107 (85,6%) ήταν άνδρες και 18 (14,4%) γυναίκες (πίνακας 10). Από τις περιπτώσεις αυτές, οι 90 δηλώθηκαν για πρώτη φορά ως HIV+ το 2013. Το 32,8% των νέων περιπτώσεων AIDS ήταν άνδρες που είχαν σεξουαλικές επαφές με άλλους άνδρες, ενώ στο 30,4% των περιπτώσεων η μετάδοση είχε γίνει πιθανότατα μέσω ενέσιμης χρήσης εξαρτησιογόνων ουσιών (πίνακας 11). Η πλειονότητα των νέων περιπτώσεων AIDS αφορά ηλικίες μεγαλύτερες των 30 ετών κατά τη διάγνωση (πίνακας 12).

## Newly diagnosed AIDS cases

In 2013, 125 new AIDS cases were diagnosed in Greece. Among them, 107 (85.6%) were males and 18 (14.4%) were females (table 10). Among them, 90 cases were reported as HIV positive in 2013. Sex between men accounted for 32.8% of newly diagnosed AIDS cases, while individuals that had acquired HIV infection through injecting drug use represented 30.4% of reported AIDS cases (table 11). Most of AIDS cases were older than 30 years old at the time of their diagnosis (table 12).

Πίνακας 10

Table 10

Νέες περιπτώσεις AIDS\* κατά φύλο στην Ελλάδα, από 1/1/2013 έως 31/12/2013  
Newly diagnosed AIDS cases\* in Greece, from 1/1/2013 to 31/12/2013, presented by gender

Φύλο	N	(%)	Gender
Άνδρες	107	(85,6)	Males
Γυναίκες	18	(14,4)	Females
Σύνολο	125	(100,0)	Total

\*Από τις 125 περιπτώσεις, οι 90 δηλώθηκαν ως HIV+ έχοντας ήδη εμφανίσει AIDS

\*90 cases had already developed AIDS when they were reported as HIV positive

Πίνακας 11

Table 11

Νέες περιπτώσεις AIDS, κατά κατηγορία μετάδοσης και κατά φύλο στην Ελλάδα, από 1/1/2013 έως 31/12/2013  
Newly diagnosed AIDS cases by transmission group and gender reported in Greece from 1/1/2013 to 31/12/2013

Κατηγορία μετάδοσης	Άνδρες - Males		Γυναίκες - Females		Σύνολο - Total		Transmission group
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	
Ομο/αμφιφυλόφιλοι άνδρες	41	(38,3)	-	-	41	(32,8)	Men who have sex with men (MSM)
Χρήστες Ενδοφλέβιων Ναρκωτικών	34	(31,8)	4	(22,2)	38	(30,4)	Injecting Drug Users (IDUs)
Πολυμεταγγιζόμενοι/ες με παράγωγα αίματος	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)	Haemophiliacs/Individuals with coagulation disorder
Μεταγγισθέντες/είσες	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)	Transfusion recipients
Ετεροφυλόφιλοι/ες	13	(12,1)	13	(72,2)	26	(20,8)	Heterosexuals
Κάθετη μετάδοση	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)	Mother to child
Ακαθόριστοι/ες	19	(17,8)	1	(5,6)	20	(16,0)	Undetermined
Σύνολο	107	(100,0)	18	(100,0)	125	(100,0)	Total



Πίνακας 12

Table 12

Νέες περιπτώσεις AIDS, κατά ηλικιακή ομάδα κατά τη διάγνωση και κατά φύλο στην Ελλάδα, από 1/1/2013 έως 31/12/2013  
Newly diagnosed AIDS cases by age group at diagnosis and gender reported in Greece from 1/1/2013 to 31/12/2013

Ηλικιακή Ομάδα - Age group	Άνδρες - Males		Γυναίκες - Females		Σύνολο - Total	
	N	(%)	N	(%)	N	(%)
0 - 12 ετών - years old	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)
13 - 24 ετών - years old	5	(4,7)	3	(16,7)	8	(6,4)
25 - 29 ετών - years old	14	(13,1)	2	(11,1)	16	(12,8)
30 - 34 ετών - years old	20	(18,7)	3	(16,7)	23	(18,4)
35 - 39 ετών - years old	15	(14,0)	3	(16,7)	18	(14,4)
40 - 44 ετών - years old	13	(12,1)	2	(11,1)	15	(12,0)
45 - 49 ετών - years old	20	(18,7)	3	(16,7)	23	(18,4)
50 - 54 ετών - years old	11	(10,3)	0	(0,0)	11	(8,8)
55 + ετών - years old	9	(8,4)	2	(11,1)	11	(8,8)
Άγνωστη - Unknown	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)
<b>Σύνολο - Total</b>	<b>107</b>	<b>(100,0)</b>	<b>18</b>	<b>(100,0)</b>	<b>125</b>	<b>(100,0)</b>

#### Συνολικός αριθμός περιπτώσεων AIDS

Ο συνολικός αριθμός των περιπτώσεων AIDS που δηλώθηκαν στην Ελλάδα μέχρι την 31η Δεκεμβρίου του 2013, ανέρχεται σε 3531, εκ των οποίων 2976 (84,3%) ήταν άνδρες και 555 (15,7%) γυναίκες (πίνακας 13).

Η μεγάλη μείωση στην επίπτωση του AIDS που παρατηρήθηκε από το 1997 μέχρι το 2001 αποδίδεται στην εισαγωγή και ευρεία χορήγηση συνδυασμών εξαιρετικά αποτελεσματικών αντιρετροϊκών φαρμάκων (Highly Active Antiretroviral Therapy - HAART). Ο αριθμός των νέων περιπτώσεων AIDS τα δύο τελευταία έτη, παρουσιάζει μία μικρή αύξηση (σχήμα 9 και 10).

Αξίζει να σημειωθεί ότι μετά το 1997, η διαχρονική πορεία των περιπτώσεων AIDS δεν αντανακλά την επίπτωση της HIV λοίμωξης.

#### Cumulative number of AIDS cases

Totally, 3531 AIDS cases have been diagnosed in Greece by December 31st, 2013. Among them, 2976 (84.3%) were males and 555 (15.7%) were females (table 13).

The number of AIDS diagnoses fell substantially from 1997 until 2001 due to the introduction of Highly Active Antiretroviral Therapy (HAART). There was a small increase though in the reported number of AIDS diagnoses in 2012 and in 2013 (figure 9 and 10).

The advances in HIV/AIDS therapy since 1997 have diminished the ability of AIDS surveillance data to reflect trends in HIV incidence.

Πίνακας 13

Table 13

Περιπτώσεις AIDS, κατά έτος διάγνωσης και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2013						
AIDS cases by year of diagnosis and gender diagnosed in Greece by 31/12/2013						
Έτος διάγνωσης Year of diagnosis	Άνδρες - Males		Γυναίκες - Females		Σύνολο - Total	Συχνότητα * Rate*
	N	(%)	N	(%)	N	
1981	1	(100,0)	0	(0,0)	1	0,01
1982	2	(100,0)	0	(0,0)	2	0,02
1983	4	(100,0)	0	(0,0)	4	0,04
1984	5	(100,0)	0	(0,0)	5	0,05
1985	14	(100,0)	0	(0,0)	14	0,14
1986	25	(100,0)	0	(0,0)	25	0,25
1987	59	(90,8)	6	(9,2)	65	0,65
1988	66	(91,7)	6	(8,3)	72	0,72
1989	93	(86,9)	14	(13,1)	107	1,06
1990	126	(88,1)	17	(11,9)	143	1,41
1991	163	(88,1)	22	(11,9)	185	1,80
1992	167	(87,4)	24	(12,6)	191	1,84
1993	150	(87,2)	22	(12,8)	172	1,64
1994	183	(85,1)	32	(14,9)	215	2,04
1995	188	(86,6)	29	(13,4)	217	2,04
1996	193	(81,8)	43	(18,2)	236	2,20
1997	149	(85,6)	25	(14,4)	174	1,61
1998	110	(86,6)	17	(13,4)	127	1,17
1999	105	(79,5)	27	(20,5)	132	1,21
2000	114	(85,7)	19	(14,3)	133	1,22
2001	69	(74,2)	24	(25,8)	93	0,85
2002	81	(81,8)	18	(18,2)	99	0,90
2003	79	(80,6)	19	(19,4)	98	0,89
2004	73	(83,0)	15	(17,0)	88	0,80
2005	78	(76,5)	24	(23,5)	102	0,92
2006	64	(71,9)	25	(28,1)	89	0,80
2007	69	(76,7)	21	(23,3)	90	0,80
2008	93	(88,6)	12	(11,4)	105	0,94
2009	80	(80,0)	20	(20,0)	100	0,89
2010	84	(81,6)	19	(18,4)	103	0,92
2011	82	(83,7)	16	(16,3)	98	0,88
2012	100	(82,6)	21	(17,4)	121	1,09
2013	107	(85,6)	18	(14,4)	125	1,13
<b>Σύνολο - Total</b>	<b>2976</b>	<b>(84,3)</b>	<b>555</b>	<b>(15,7)</b>	<b>3531</b>	

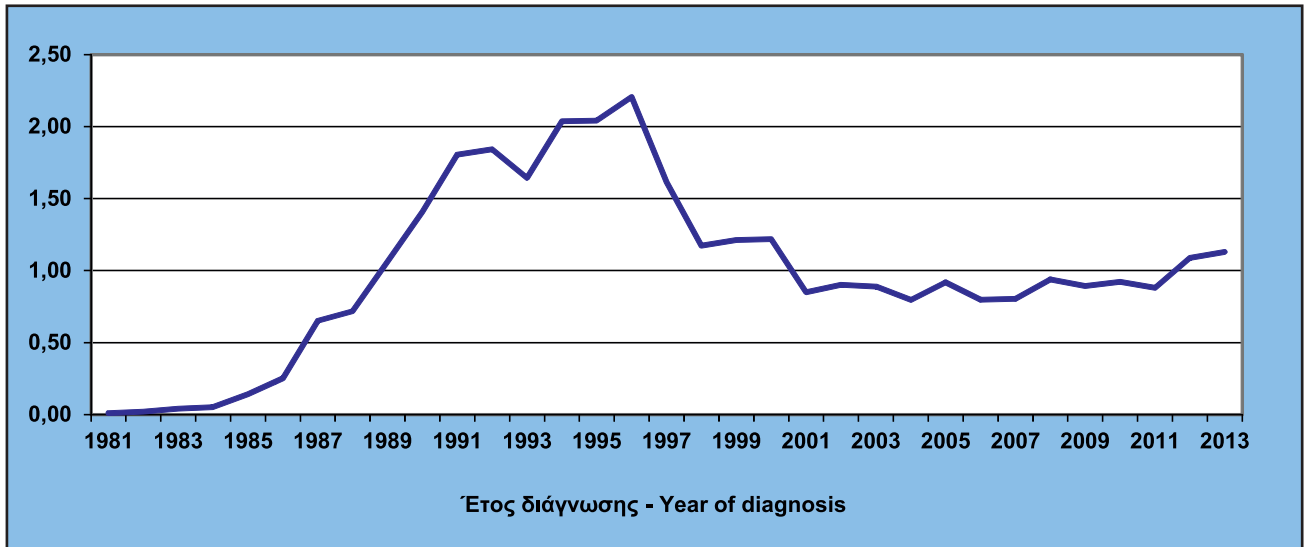
\* ανά 100.000 πληθυσμού

\*per 100,000 population

Σχήμα 9

Figure 9

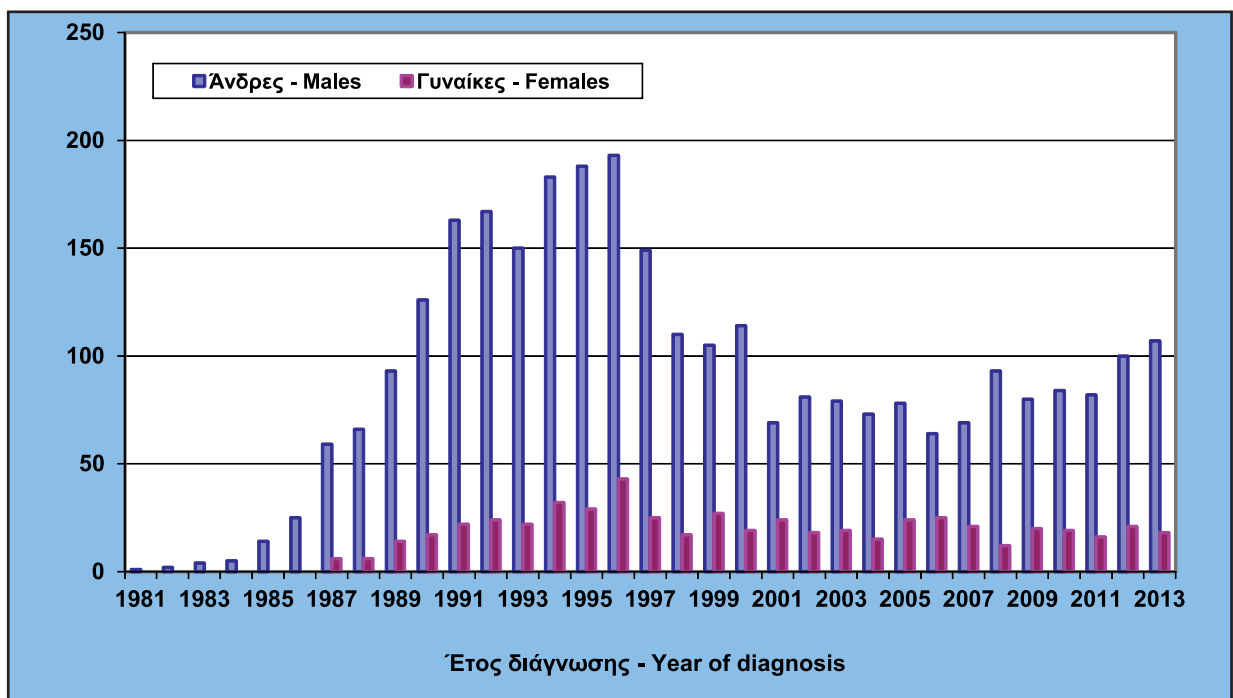
Περιπτώσεις AIDS ανά 100.000 πληθυσμού στην Ελλάδα  
AIDS cases diagnosed in Greece per 100,000 population



Σχήμα 10

Figure 10

Περιπτώσεις AIDS κατά έτος διάγνωσης και κατά φύλο στην Ελλάδα  
AIDS cases in Greece presented by year of diagnosis and gender



### Κατηγορίες μετάδοσης περιπτώσεων AIDS

Ως κυριότερος τρόπος μετάδοσης του HIV σε άτομα που έχουν εμφανίσει AIDS, αναφέρεται η σεξουαλική επαφή μεταξύ ανδρών (54,9%) και ακολουθεί η ετεροφυλοφιλική (για άνδρες και γυναίκες) σεξουαλική επαφή (25,9%) (πίνακας 14, σχήμα 11).

### Transmission modes of AIDS cases

Men who have sex with men comprised the highest proportion of AIDS cases (54.9%), followed by AIDS patients who had been infected heterosexually (25.9%) (table 14, figure 11).

Πίνακας 14

Table 14

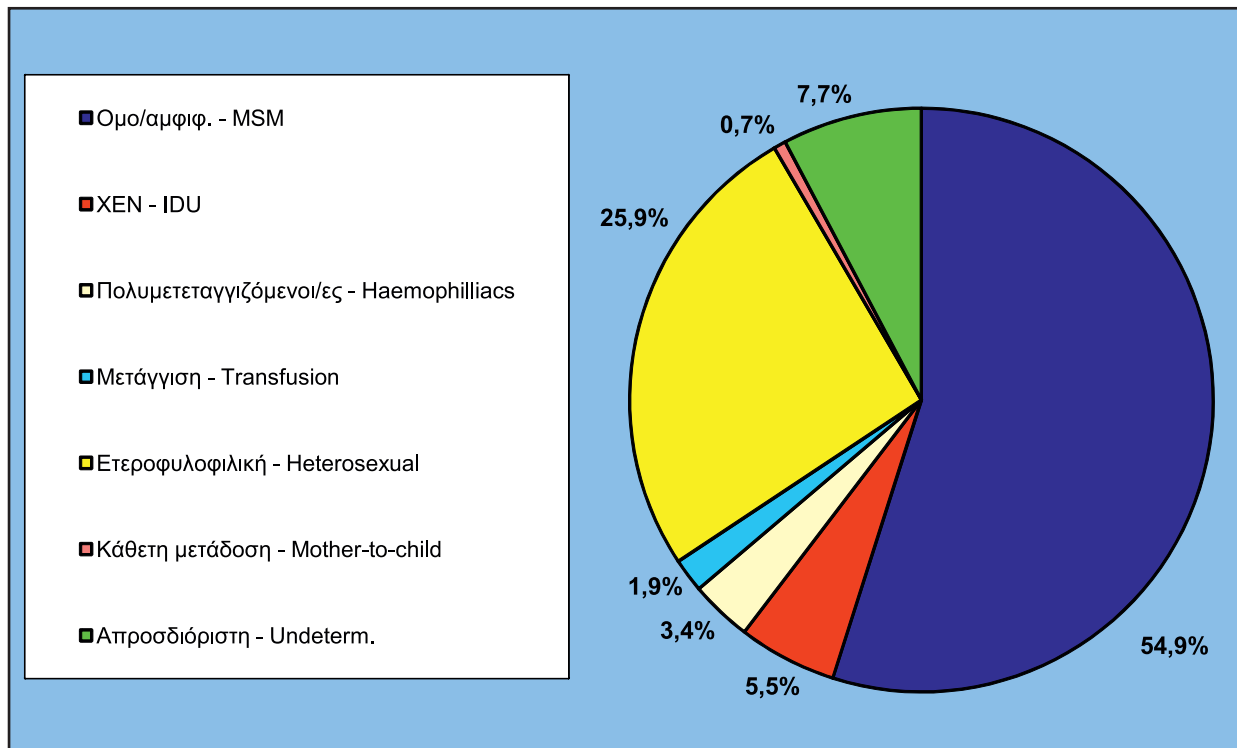
Περιπτώσεις AIDS, κατά κατηγορία μετάδοσης και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2013  
AIDS cases by transmission group and gender reported in Greece by 31/12/2013

Κατηγορία Μετάδοσης	Άνδρες - Males		Γυναίκες - Females		Σύνολο - Total		Transmission group
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	
Ομο/αμφιφυλόφιλοι άνδρες	1939	(65,2)	-	-	1939	(54,9)	Men who have sex with men (MSM)
Χρήστες Ενδοφλέβιων Ναρκωτικών	159	(5,3)	34	(6,1)	193	(5,5)	Injecting Drug Users (IDUs)
Πολυμεταγγιζόμενοι/ες με παράγωγα αίματος	116	(3,9)	5	(0,9)	121	(3,4)	Haemophiliacs/Individuals with coagulation disorder
Μεταγγισθέντες/είσες	35	(1,2)	31	(5,6)	66	(1,9)	Transfusion recipients
Ετεροφυλόφιλοι/ες	471	(15,8)	444	(80,0)	915	(25,9)	Heterosexuals
Κάθετη μετάδοση	12	(0,4)	12	(2,2)	24	(0,7)	Mother to child
Ακαθόριστοι/ες	244	(8,2)	29	(5,2)	273	(7,7)	Undetermined
<b>Σύνολο</b>	<b>2976</b>	<b>(100,0)</b>	<b>555</b>	<b>(100,0)</b>	<b>3531</b>	<b>(100,0)</b>	<b>Total</b>

Σχήμα 11

Figure 11

Περιπτώσεις AIDS κατά κατηγορία μετάδοσης στην Ελλάδα μέχρι 31/12/2013  
AIDS cases by transmission group reported in Greece by 31/12/2013



### Ηλικιακές ομάδες

Η πλειοψηφία των περιπτώσεων AIDS ήταν ηλικίας μεταξύ 30 και 49 ετών κατά τη διάγνωση του συνδρόμου (πίνακας 15, σχήμα 12).

### Age groups

Most AIDS cases were aged between 30 and 49 years old at the time they were diagnosed (table 15, figure 12).

Πίνακας 15

Table 15

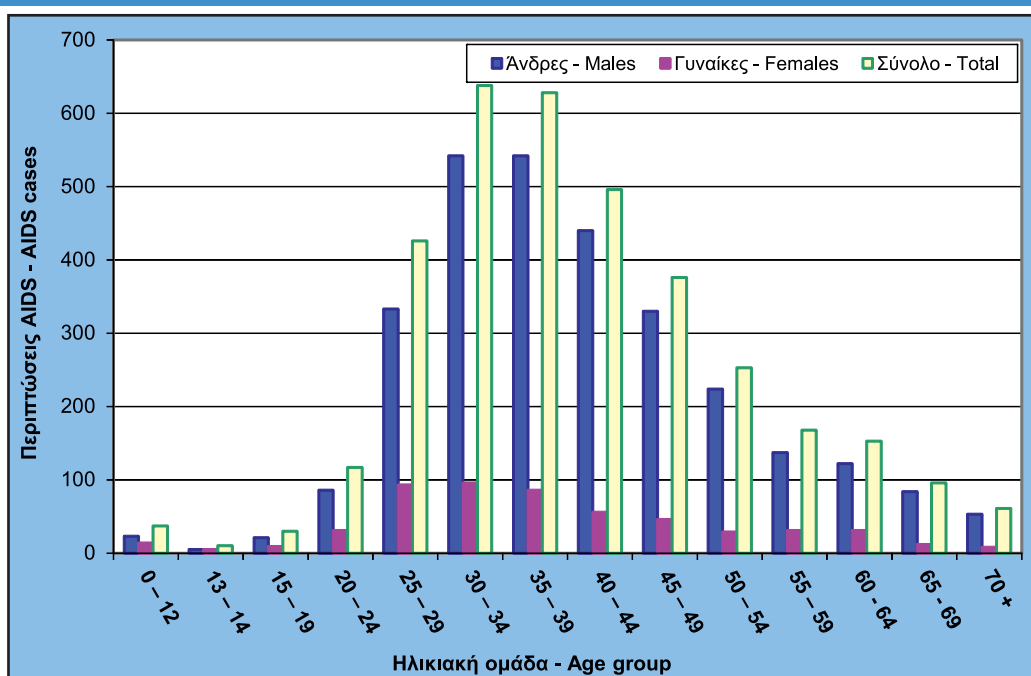
Περιπτώσεις AIDS, κατά ηλικιακή ομάδα κατά τη διάγνωση και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2013  
AIDS cases by age group at diagnosis and gender reported in Greece by 31/12/2013

Ηλικιακή Ομάδα Age group	Άνδρες - Males		Γυναίκες - Females		Σύνολο - Total	
	N	(%)	N	(%)	N	(%)
0 - 12 ετών - years old	23	(0,8)	14	(2,5)	37	(1,0)
13 - 14 ετών - years old	5	(0,2)	5	(0,9)	10	(0,3)
15 - 19 ετών - years old	21	(0,7)	9	(1,6)	30	(0,8)
20 - 24 ετών - years old	86	(2,9)	31	(5,6)	117	(3,3)
25 - 29 ετών - years old	333	(11,2)	93	(16,8)	426	(12,1)
30 - 34 ετών - years old	542	(18,2)	96	(17,3)	638	(18,1)
35 - 39 ετών - years old	542	(18,2)	86	(15,5)	628	(17,8)
40 - 44 ετών - years old	440	(14,8)	56	(10,1)	496	(14,1)
45 - 49 ετών - years old	330	(11,1)	46	(8,3)	376	(10,6)
50 - 54 ετών - years old	224	(7,5)	29	(5,2)	253	(7,2)
55 - 59 ετών - years old	137	(4,6)	31	(5,6)	168	(4,8)
60 - 64 ετών - years old	122	(4,1)	31	(5,6)	153	(4,3)
65 - 69 ετών - years old	84	(2,8)	12	(2,2)	96	(2,7)
70 + ετών - years old	53	(1,8)	8	(1,4)	61	(1,7)
Άγνωστη - Unknown	34	(1,1)	8	(1,4)	42	(1,2)
<b>Σύνολο - Total</b>	<b>2976</b>	<b>(100,0)</b>	<b>555</b>	<b>(100,0)</b>	<b>3531</b>	<b>(100,0)</b>

Σχήμα 12

Figure 12

Περιπτώσεις AIDS, κατά ηλικιακή ομάδα κατά τη διάγνωση και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2013  
AIDS cases by age group at diagnosis and gender reported in Greece by 31/12/2013



### Ενδεικτικές νόσοι

Το 2013, οι τρεις συχνότερα εμφανιζόμενες ενδεικτικές νόσοι κατά τη διάγνωση των ασθενών με AIDS, ήταν η πνευμονία από *Pneumocystis jirovecii* (29,6%), το σύνδρομο απίσχασης (19,2%) και η πνευμονική φυματώση (18,4%).

### Indicative diseases

Most AIDS cases diagnosed in 2013 had experienced pneumonia from *Pneumocystis jirovecii* (29.6%), HIV wasting syndrome (19.2%), and Pulmonary Tuberculosis (18.4%) as AIDS defining illnesses.

### Περιπτώσεις AIDS στον παιδικό πληθυσμό

Ο συνολικός αριθμός των περιπτώσεων AIDS σε παιδιά (< 13 ετών στη διάγνωση) παραμένει χαμηλός στην Ελλάδα (πίνακας 16). Σε σύνολο 37 παιδιών με AIDS, το 64,9% έχουν μολυνθεί από τη μητέρα τους (πίνακας 17, σχήμα 13).

### Paediatric AIDS cases

The total number of paediatric AIDS cases (younger than 13 years old at AIDS diagnosis) remains low in Greece (table 16). Of 37 cases, 64.9% have been infected vertically (table 17, figure 13).

Πίνακας 16

Table 16

Περιπτώσεις AIDS σε παιδιά, κατά ηλικιακή ομάδα κατά τη διάγνωση και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2013  
Paediatric AIDS cases by age group at diagnosis and gender reported in Greece by 31/12/2013

Ηλικιακή Ομάδα Age group	Αγόρια - Males		Κορίτσια - Females		Σύνολο - Total	
	N	(%)	N	(%)	N	(%)
0 - 11 μηνών - mths	6	(26,1)	4	(28,6)	10	(27,0)
1 - 4 ετών - years old	8	(34,8)	7	(50,0)	15	(40,6)
5 - 9 ετών - years old	1	(4,3)	3	(21,4)	4	(10,8)
10 - 12 ετών - years old	8	(34,8)	0	(0,0)	8	(21,6)
<b>Σύνολο - Total</b>	<b>23</b>	<b>(100,0)</b>	<b>14</b>	<b>(100,0)</b>	<b>37</b>	<b>(100,0)</b>

Πίνακας 17

Table 17

Περιπτώσεις παιδιών με AIDS, κατά κατηγορία μετάδοσης και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2013  
Paediatric AIDS cases by transmission group and gender reported in Greece by 31/12/2013

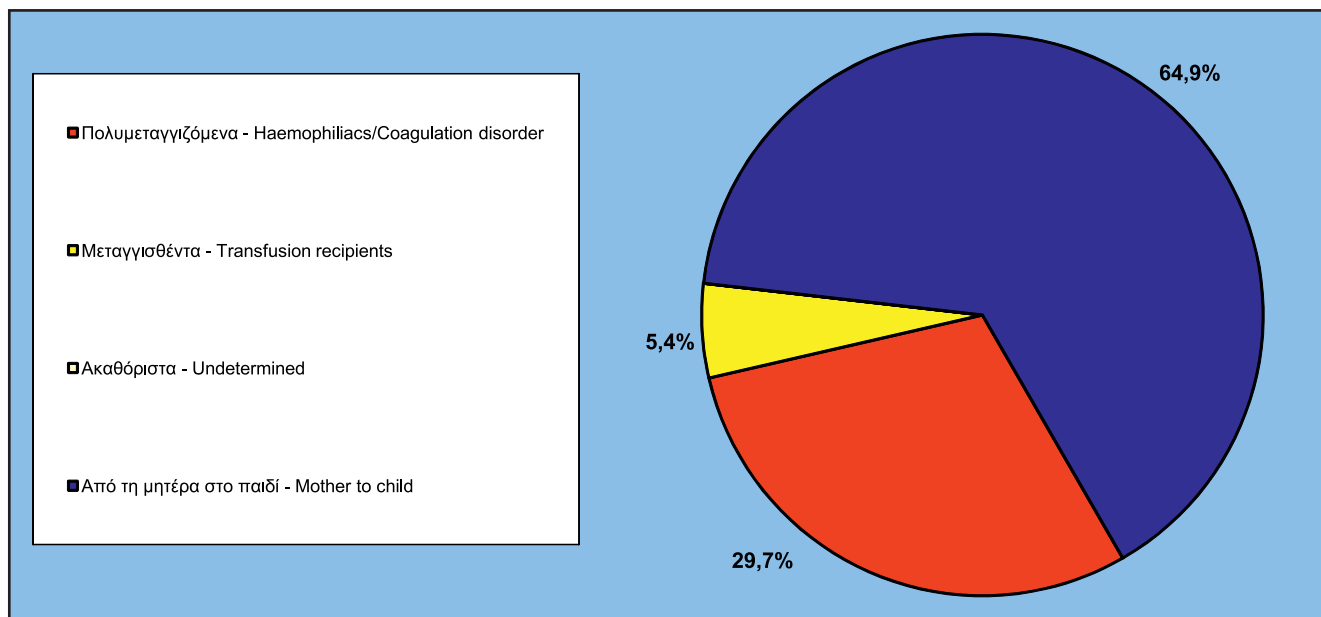
Κατηγορία μετάδοσης	Αγόρια Males		Κορίτσια Females		Σύνολο Total		Transmission group
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	
Πολυμεταγγιζόμενα	11	(47,8)	0	(0,0)	11	(29,7)	Haemophiliacs/Coagulation disorder
Μεταγγισθέντα	0	(0,0)	2	(14,3)	2	(5,4)	Transfusion recipients
Ακαθόριστα	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)	Undetermined
Από τη μητέρα στο παιδί	12	(52,2)	12	(85,7)	24	(64,9)	Mother - to - child
<b>Σύνολο</b>	<b>23</b>	<b>(100,0)</b>	<b>14</b>	<b>(100,0)</b>	<b>37</b>	<b>(100,0)</b>	<b>Total</b>

Σχήμα 13

Figure 13

Περιπτώσεις παιδιών με AIDS κατά κατηγορία μετάδοσης στην Ελλάδα μέχρι τις 31/12/2013

Paediatric AIDS cases by transmission group reported in Greece by 31/12/2013





### Θάνατοι σε άτομα με AIDS

Ο αριθμός των θανάτων σε ασθενείς με AIDS το 2013, ανήλθε στα 40 άτομα. Η πλειοψηφία των ασθενών με AIDS που έχουν αποβιώσει είναι άνδρες, γεγονός που αντανακλά τη μεγάλη εκατοστιαία αναλογία των ανδρών επί του συνόλου των ατόμων που έχουν διαγνωσθεί με AIDS (πίνακας 18).

Η σημαντική μείωση στον αριθμό των θανάτων, η οποία ξεκίνησε το 1997, οφείλεται στην εισαγωγή της HAART, η οποία καθυστερεί σημαντικά την εξέλιξη της νόσου (σχήμα 14).

### Deaths of AIDS cases

Among AIDS cases, 40 persons died in 2013. Totally, most deaths have been observed in males reflecting the high percentage of men among AIDS patients (table 18).

The significant decline in the number of deaths observed after 1997 is attributed to the widespread administration of potent antiretroviral therapy, which has improved the survival of HIV infected individuals (figure 14).

Πίνακας 18

Table 18

Δηλωθέντες θάνατοι σε ασθενείς με AIDS, κατά έτος θανάτου και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2013

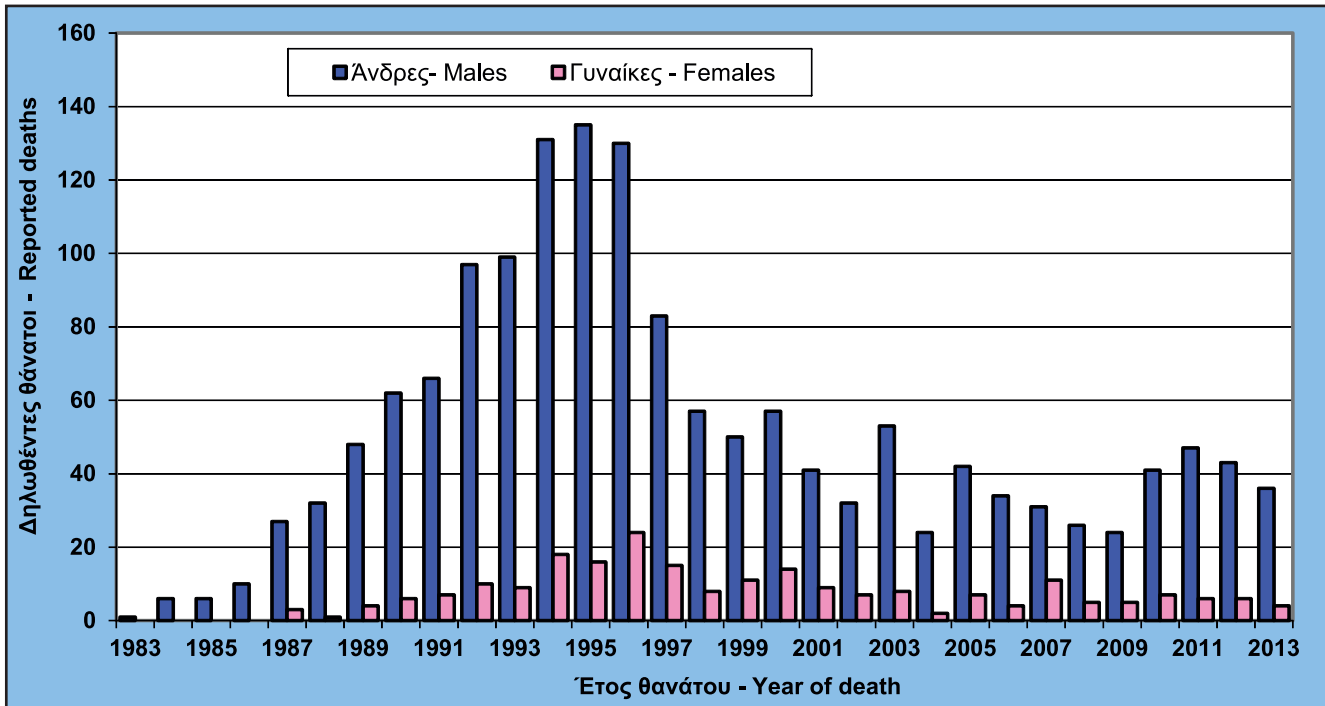
Deaths among AIDS cases by year of death and gender reported in Greece by 31/12/2013

Έτος θανάτου Year of death	Άνδρες - Males		Γυναίκες - Females		Σύνολο Total N
	N	(%)	N	(%)	
1983	1	(100,0)	0	(0,0)	1
1984	6	(100,0)	0	(0,0)	6
1985	6	(100,0)	0	(0,0)	6
1986	10	(100,0)	0	(0,0)	10
1987	27	(90,0)	3	(10,0)	30
1988	32	(97,0)	1	(3,0)	33
1989	48	(92,3)	4	(7,7)	52
1990	62	(91,2)	6	(8,8)	68
1991	66	(90,4)	7	(9,6)	73
1992	97	(90,7)	10	(9,3)	107
1993	99	(91,7)	9	(8,3)	108
1994	131	(87,9)	18	(12,1)	149
1995	135	(89,4)	16	(10,6)	151
1996	130	(84,4)	24	(15,6)	154
1997	83	(84,7)	15	(15,3)	98
1998	57	(87,7)	8	(12,3)	65
1999	50	(82,0)	11	(18,0)	61
2000	57	(80,3)	14	(19,7)	71
2001	41	(82,0)	9	(18,0)	50
2002	32	(82,1)	7	(17,9)	39
2003	53	(86,9)	8	(13,1)	61
2004	24	(92,3)	2	(7,7)	26
2005	42	(85,7)	7	(14,3)	49
2006	34	(89,5)	4	(10,5)	38
2007	31	(73,8)	11	(26,2)	42
2008	26	(83,9)	5	(16,1)	31
2009	24	(82,8)	5	(17,2)	29
2010	41	(85,4)	7	(14,6)	48
2011	47	(88,7)	6	(11,3)	53
2012	43	(87,8)	6	(12,2)	49
2013	36	(90,0)	4	(10,0)	40
Άγνωστο / Unknown	14	(73,7)	5	(26,3)	19
<b>Σύνολο - Total</b>	<b>1585</b>	<b>(87,2)</b>	<b>232</b>	<b>(12,8)</b>	<b>1817</b>

Σχήμα 14

Figure 14

Δηλωθέντες θάνατοι σε ασθενείς με AIDS, κατά έτος θανάτου και κατά φύλο, στην Ελλάδα  
Deaths among AIDS cases by year of death and gender reported in Greece





Τεχνικές Παρατηρήσεις

---

Technical Notes



## Τεχνικές Παρατηρήσεις

### Συλλογή και διαχείριση δεδομένων

Η αποστολή των δηλώσεων γίνεται από τις Μονάδες Λοιμώξεων, τα Κέντρα Αναφοράς AIDS και τα Νοσοκομεία της χώρας. Τα δεδομένα καταγράφονται κεντρικά στο Γραφείο HIV λοίμωξης και Σεξουαλικώς Μεταδιδόμενων Νοσημάτων του Κέντρου Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων. Οι δηλώσεις αποστέλλονται καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου, τα αποτελέσματα, όμως, παρουσιάζονται σε ετήσια βάση (ή και νωρίτερα εάν κρίνεται αναγκαίο) και υπόκεινται σε διορθώσεις, συμπληρώσεις και αλλαγές, σύμφωνα με τα εκάστοτε διαθέσιμα δεδομένα. Για τις δηλώσεις των περιστατικών, χρησιμοποιούνται καθορισμένες ενιαίες φόρμες, μέσω των οποίων εξασφαλίζεται η ομοιογένεια των δεδομένων.

**AIDS:** Η δήλωση των περιπτώσεων AIDS ξεκίνησε στην Ελλάδα το 1984. Είναι ανώνυμη, απόρρητη και υποχρεωτική, σύμφωνα με την Υπουργική απόφαση Α1/6122/19-9-1986. Η δήλωση γίνεται με τη χρησιμοποίηση των αρχικών ονοματεπωνύμου και της ημερομηνίας γέννησης ως αναγνωριστικών προσωπικών στοιχείων, και με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται ο έλεγχος για πιθανές διπλοεγγραφές.

**HIV:** Η δήλωση των HIV οροθετικών ατόμων ξεκίνησε στην Ελλάδα το 1998. Είναι ανώνυμη, απόρρητη και υποχρεωτική, σύμφωνα με την Υπουργική απόφαση Β1/5295/7-8-1998. Το συγκεκριμένο μέτρο για την επιδημιολογική επιτήρηση της HIV λοίμωξης ξεκίνησε σε ευρωπαϊκό επίπεδο τον Ιανουάριο του 1999. Η δήλωση των οροθετικών ατόμων γίνεται με τη χρήση προσωπικών αναγνωριστικών, όπως και στις περιπτώσεις AIDS. Παρόλα αυτά, η εγγενής αδυναμία της σωστής και ακριβούς καταγραφής αυτών των αναγνωριστικών οδηγεί στην ύπαρξη κάποιων διπλοεγγραφών που δεν μπορούν να ανιχνευθούν.

Για λόγους επιδημιολογικής επιτήρησης, στατιστικής επεξεργασίας και προσδιορισμού των διαχρονικών τάσεων, έγινε αναδρομική συλλογή των διαθέσιμων στοιχείων για τις περιπτώσεις που η οροθετικότητα διαπιστώθηκε πριν το 1998. Η προσπάθεια αυτή ολοκληρώθηκε μέσα στο 1999 με τη συνεργασία των Κέντρων Αναφοράς AIDS και των Μονάδων Λοιμώξεων της χώρας.

## Ορισμοί

**AIDS:** Οι περιπτώσεις AIDS που παρουσιάζονται στο δελτίο αυτό αξιολογούνται βάσει του ευρωπαϊκού ορισμού του AIDS. Ο ορισμός αυτός αρχικά δημοσιεύθηκε το Σεπτέμβριο του 1982<sup>1</sup> και αναθεωρήθηκε τον Ιούνιο του 1985<sup>2,3</sup> και τον Αύγουστο του 1987<sup>4,5</sup>. Για τους εφήβους και ενήλικες (ηλικίας 13 ετών και άνω), ο ορισμός αναθεωρήθηκε τον Ιανουάριο του 1993<sup>6,7</sup>. Η διαφορά σε σχέση με τον αντίστοιχο ορισμό που ισχύει στις ΗΠΑ είναι ότι δεν χρησιμοποιείται ως κριτήριο ο αριθμός των CD4 λεμφοκυττάρων. Για τα παιδιά, ο ορισμός που χρησιμοποιείται στην Ευρώπη είναι ουσιαστικά ο ίδιος με αυτόν στις ΗΠΑ<sup>8</sup>.

## Technical Notes

### Data collection and management

Data are reported by all Infectious Diseases Units, AIDS Reference Centres and Hospitals. Data are recorded and managed by the Office of HIV infection and Sexually Transmitted Infections at the Hellenic Center for Disease Control and Prevention. HIV reports are collected continuously but the data are presented on an annual basis (or earlier depending on epidemiologic needs). Results are subject to changes and modifications depending on current available data. A pre-specified standard form is used for all reports to maximize homogeneity.

**AIDS:** AIDS case reporting started in Greece in 1984. It is anonymous, confidential and mandatory by law A1/6122/19-9-1986. The first two characters of first name and surname as well as the patient's date of birth are used as personal identifiers to eliminate duplicate reports.

**HIV:** HIV case reporting started in Greece in 1998. It is anonymous, confidential and mandatory by law B1/5295/7-8-1998. The new surveillance system for monitoring HIV infection was implemented at European level in January 1999. The first two characters of first name and surname as well as the patient's date of birth are used as personal identifiers to eliminate duplicate reports. Inherent limitations in this process result in some occasions in duplicates that cannot be detected.

For surveillance and trend analysis purposes, cases of HIV infection identified prior to 1998 have been retrospectively collected. This effort was completed in 1999 with the cooperation of the AIDS Reference Centres and the Infectious Diseases Units.

## Case definitions

**AIDS:** AIDS cases presented in this report meet the European AIDS case definition, which was originally published in September 1982<sup>1</sup> and was later revised in June 1985<sup>2,3</sup> and August 1987<sup>4,5</sup>. For adults and adolescents (aged more than 13 years old), the European case definition was further revised in January 1993<sup>6,7</sup>. This definition is not based on CD4 cell count in contrast to the definition that has been used in the USA. The paediatric definition adopted in Europe is essentially the same as the one used in the USA<sup>8</sup>.

Για τους σκοπούς της καταγραφής, από τη στιγμή που ένα HIV οροθετικό άτομο πληρεί τα κριτήρια του Ευρωπαϊκού ορισμού του AIDS (κατηγορία C-CDC/1993), παραμένει σ' αυτήν την κατηγορία ανεξάρτητα από τη μελλοντική κλινική του κατάσταση.

HIV: Για τους σκοπούς της επιδημιολογικής επιτήρησης, οι περιπτώσεις HIV ορίζονται βάσει εργαστηριακών κριτηρίων (απόφαση Ευρωπαϊκής Επιτροπής 28/IV/2008). Οι περιπτώσεις AIDS περιλαμβάνονται στα HIV οροθετικά άτομα. Για τα παιδιά ηλικίας κάτω των 18 μηνών, χρειάζονται θετικά αποτελέσματα άμεσων δοκιμασιών ανίχνευσης του ιού σε δύο διαφορετικά δείγματα (εκτός του ομφαλοπλακουντιακού αίματος). Έφηβοι και ενήλικες θεωρούνται τα άτομα ηλικίας ίσης ή μεγαλύτερης των 13 ετών, ενώ παιδιατρικά περιστατικά θεωρούνται άτομα ηλικίας μικρότερης των 13 ετών.

### Εγκυρότητα - Πληρότητα δεδομένων

Περιπτώσεις AIDS και HIV οροθετικά άτομα υπό αγωγή: Λόγω της συστηματικής και διαχρονικής παρακολούθησης των ασθενών στις Μονάδες Λοιμώξεων, τα δεδομένα που αφορούν στο σύνολο των ατόμων που βρίσκονται υπό αντιρετροϊκή αγωγή εμφανίζουν μεγαλύτερη πληρότητα. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι οι ασθενείς βρίσκονται σε συνεχή επικοινωνία με το ιατρικό προσωπικό, γεγονός που καθιστά δυνατή τη συλλογή, επιβεβαίωση ή διόρθωση των δεδομένων.

Καμία διόρθωση δεν έχει γίνει για τις περιπτώσεις AIDS που δεν θα δηλωθούν ποτέ. Το ποσοστό πληρότητας των δεδομένων στην Ελλάδα είναι εξαιρετικά υψηλό λόγω της ελεγχόμενης νοσοκομειακής χορήγησης της αντιρετροϊκής θεραπείας.

HIV: Τα στοιχεία που αφορούν στις δηλώσεις οροθετικών ατόμων δεν μπορούν να ελεγχθούν ως προς την εγκυρότητα και την ακρίβειά τους σε όλες τις περιπτώσεις. Η συλλογή των στοιχείων γίνεται τις περισσότερες φορές με τη διαδοχική συμμετοχή ιδιωτικών εργαστηρίων, νοσοκομείων και κέντρων αναφοράς, γεγονός που αυξάνει την πιθανότητα ύπαρξης σφαλμάτων και διπλοεγγραφών στα συλλεγόμενα δεδομένα.

Καμία διόρθωση δεν έχει γίνει σχετικά με τα περιστατικά που δεν δηλώνονται, και, κυρίως, για τα περιστατικά η οροθετικότητα των οποίων δεν είναι γνωστή ούτε στους ίδιους τους ασθενείς. Συνεπώς, η πληρότητα των δηλώσεων δεν μπορεί να εξακριβωθεί.

### Επιδημιολογική επιτήρηση

Η δήλωση των περιπτώσεων AIDS αποτελούσε τον κυριότερο τρόπο παρακολούθησης της HIV λοίμωξης στις χώρες του δυτικού κόσμου, όπως και στην Ελλάδα. Ωστόσο, η χρήση των νέων ισχυρών και αποτελεσματικών

For surveillance purposes, once a HIV positive person meets the criteria of the European AIDS case definition (category C-CDC/1993), he/she remains in this category irrespective of his/her future clinical condition.

HIV: The case definition of HIV infection is based on laboratory criteria (Commission decision of 28/IV/2008). AIDS cases are included in counts of HIV infections, and, thus, the two datasets partially overlap. For children aged less than 18 months at diagnosis, positive results of direct HIV testing on two separate specimens (excluding cord blood) are required. Adult/adolescent cases are persons aged  $\geq 13$  years, and paediatric cases those younger than 13 years old.

### Data validity and completeness

AIDS and HIV cases under treatment: Information about HIV infected people who are on treatment is more complete. This is attributed to the ongoing interaction and communication between patients and their physicians, which allows the collection of valuable epidemiological information, real time corrections and the validation of reported data.

There is no adjustment for AIDS cases that will never be reported (under-reporting). However, completeness of AIDS data is rather high in Greece because of the exclusive administration of antiretroviral drugs at hospitals.

HIV: The accuracy of reported HIV infections cannot be evaluated in all occasions. The data collection process involves non-state laboratories, hospitals and reference centers, which increases the probability of errors and duplicates.

There is no adjustment for unreported cases including persons who are unaware of their infection. Thus, the completeness of HIV data reporting cannot be estimated.

### Surveillance

AIDS case reporting was the cornerstone of HIV surveillance in almost every western country including Greece. However, the use of highly active antiretroviral therapies, which delays the onset of AIDS, resulted in HIV case reporting. The new

αντιρετροϊκών θεραπειών που καθυστερούν την εμφάνιση του AIDS, έκανε αναγκαία την επέκταση του επιδημιολογικού συστήματος με τη δήλωση των HIV οροθετικών ατόμων. Η καταγραφή των HIV οροθετικών ατόμων, συγκρινόμενη με την καταγραφή των περιπτώσεων AIDS, παρέχει πληροφορίες που αφορούν σε πιο πρόσφατες μολύνσεις. Η δήλωση των HIV οροθετικών ατόμων, παρά τις όποιες αδυναμίες, αποδεικνύεται εξαιρετικά χρήσιμη στην παρακολούθηση της επιδημίας και στον σχεδιασμό των υπηρεσιών υγείας και φροντίδας των ατόμων με HIV λοίμωξη.

### Κατηγορίες μετάδοσης

Εάν αναφέρονται περισσότερες από μία πιθανές πηγές μόλυνσης για ένα περιστατικό, καταγράφεται μόνο ο πλέον πιθανός τρόπος μόλυνσης βάσει συγκεκριμένων κανόνων ιεράρχησης.

Για την ταξινόμηση των περιπτώσεων που μολύνθηκαν μέσω της ετεροφυλοφιλικής σεξουαλικής επαφής, δεν υπάρχει αυστηρή ιεραρχία. Καταγράφεται ο πιο πιθανός τρόπος μετάδοσης, σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχουν οι θεράποντες ιατροί.

### Παρουσίαση δεδομένων

Η παρουσίαση των δεδομένων γίνεται με τη χρήση πινάκων και σχημάτων ανά έτος, φύλο, κατηγορία μετάδοσης και ηλικιακή ομάδα.

AIDS: Η επεξεργασία των στοιχείων γίνεται με βάση το έτος διάγνωσης.

HIV: Η επεξεργασία των δεδομένων για όλες τις ηλικιακές ομάδες γίνεται με βάση το έτος δήλωσης διότι τα περιστατικά στα οποία είναι γνωστή επακριβώς η ορομετατροπή είναι ελάχιστα.

Τα ήδη δημοσιευμένα στοιχεία ενδέχεται να τροποποιούνται σύμφωνα με τις νέες πληροφορίες που συλλέγονται. Για παράδειγμα, είναι πιθανό να επαναταξινομηθούν περιπτώσεις που είχαν χαρακτηριστεί αρχικά ως "απροσδιόριστες", εάν προκύψουν αξιόπιστες πληροφορίες στη συνέχεια. Προσπάθειες για τη συλλογή πληροφοριών όσον αφορά στην κατηγορία μετάδοσης ήδη δημοσιευμένων στοιχείων που έχουν χαρακτηριστεί ως "ακαθόριστα", γίνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

system provides information on more recent infections compared to AIDS reporting only. The information that is collected on diagnosed HIV and AIDS cases is useful for planning and evaluating public health and medical response.

### Transmission categories

If more than one route of HIV transmission are reported per person, the most likely route is selected based on specific hierarchical rules.

For the classification of heterosexually infected cases, there is no strict hierarchy. The most probable route of transmission is recorded according to the information provided by attending physicians.

### Data presentation

Tables and figures by year, gender, transmission category and age group are used for data presentation.

AIDS: AIDS data are presented by year of diagnosis.

HIV: HIV data for all age groups are presented by year of report because the date of HIV seroconversion is unknown for the majority of cases.

Previously reported data are continuously updated. For instance, cases initially classified as undetermined might be reclassified if new information is collected in the future. Follow-up collection of information on previously reported cases that were initially classified as undetermined is done routinely.



## Βιβλιογραφία - References

1. Centers for Disease Control. Update on acquired immune deficiency syndrome (AIDS) - United States. *Morbidity and Mortality Weekly Report*, 1982; 31: 507-14.
2. Centers for Disease Control. Revision of the case definition of acquired immunodeficiency syndrome for national reporting - United States. *Morbidity and Mortality Weekly Report*, 1985; 34: 373-5.
3. World Health Organization. WHO/CDC case definition for AIDS. *Weekly Epidemiological Record*, 1986; 61: 69-72.
4. Centers for Disease Control. Revision of the CDC surveillance case definition for acquired immunodeficiency syndrome. *Morbidity and Mortality Weekly Report*, 1987; 36: no1S.
5. World Health Organization. 1987 revision of CDC/WHO case definition for AIDS. *Weekly Epidemiological Record*, 1988; 63: 1-7.
6. Ancelle-Park R. Expanded European AIDS case definition. *Lancet*, 1993; 341: 441.
7. European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS. 1993 revision of the European AIDS surveillance case definition. *AIDS Surveillance in Europe, Quarterly Report*, 1993; no 37: 23-28.
8. European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS. European case definition for AIDS surveillance in children - revision 1995. *HIV/AIDS Surveillance in Europe, Quarterly Report*, 1995; no 48: 46-53.