

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
MINISTRY OF HEALTH

---



Επιδημιολογική Επιτήρηση  
του HIV/AIDS στην Ελλάδα  
Δηλωθέντα Στοιχεία έως 31.12.2014

---

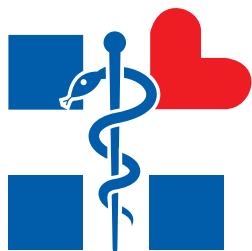
HIV/AIDS Surveillance in Greece  
Data reported through 31.12.2014



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



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

Η επιδημία του HIV συνεχίζει να αποτελεί μία πρόκληση για τα συστήματα υγείας σε ολόκληρο τον κόσμο. Ωστόσο, η γνώση που έχουμε σήμερα για τη βιολογία του ιού και τους τρόπους μετάδοσής του, αλλά και οι θεραπευτικές δυνατότητες των σύγχρονων αντιρετροϊκών φαρμάκων μας επιτρέπουν να ατενίζουμε σχετικά αισιόδοξα το μέλλον.

Το 2014, στην Ελλάδα, καταγράφηκαν και πάλι αρκετά περιστατικά HIV λοίμωξης - σίγουρα περισσότερα από όσα είχαμε μία δεκαετία πριν. Ωστόσο φαίνεται πλέον πιο ξεκάθαρα - και αυτό είναι ενθαρρυντικό - να έχει τεθεί υπό έλεγχο, τουλάχιστον προσωρινά, η επιδημική έκρηξη που παρατηρήθηκε μεταξύ των συνανθρώπων μας που χρησιμοποιούν με ενέσιμο τρόπο εξαρτησιογόνες ουσίες. Μέσα σε ένα δύσκολο οικονομικά περιβάλλον, αισθάνομαι σίγουρα ικανοποίηση που συμβάλλαμε ως ΚΕΕΛΠΝΟ στην αναχαίτιση του προβλήματος, σε συνεργασία, βέβαια, με άλλους κρατικούς φορείς, ιδρύματα και την κοινωνία των πολιτών. Βέβαια, έχουμε πολλές φορές τονίσει ότι ο μερικός έλεγχος της κατάστασης στους ενέσιμους χρήστες αυτή τη περίοδο δεν προδικάζει τις μελλοντικές εξελίξεις, οι οποίες ενδέχεται να είναι αρνητικές εάν δεν διατηρήσουμε σε υψηλό επίπεδο τις παρεμβάσεις μας σε όλες τις ομάδες με συμπεριφορές υψηλού κινδύνου.

Η επιστημονική προσπάθεια για την πολύπλευρη αντιμετώπιση του HIV συνεχίζεται σε διεθνές επίπεδο και τα ενθαρρυντικά μηνύματα από κάποιες ερευνητικές προσπάθειες ελπίζουμε ότι ίσως να αλλάξουν, σε θετική κατεύθυνση, την πορεία του προβλήματος, εντός και εκτός της χώρας μας.

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

## Preface

The HIV epidemic challenges health systems worldwide. However, our increased knowledge about the biology and the routes of HIV transmission as well as the effectiveness of the available, potent antiretroviral drugs allow us to feel optimistic.

The number of diagnosed HIV infections in 2014 is certainly much higher than the reported figure a decade ago. However, it is very encouraging that the outbreak among people who inject drugs seems to be receding, at least for the moment. In the context of an economic turbulence, I certainly feel quite satisfied because ΚΕΕΛΠΝΟ, in collaboration with state agencies, universities, and NGOs contributed to the containment of the outbreak. Of course, we have been trying to make clear that this temporary success does not determine future transmission rate, which might increase again, unless we continue the necessary interventions targeting all population groups at risk for infection.

Research groups are intensifying multifaceted efforts to cope with the epidemic and we get some encouraging results; we do hope that these findings might soon change the course of the epidemic in Greece and worldwide.

**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, 31-12-2014 (Τεύχος 29). Αθήνα 2014.  
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,  
31-12-2014 (Issue 29). Athens 2014.  
Also available at: <http://www.keelpno.gr>

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

Prepared by: Nikolopoulos Georgios  
Oikonomou Foteini  
Pylli Magdalini  
Tsiara Chrissa  
Giannou Foteini  
Issaris Catherine  
Raftopoulos Vasilios  
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 among 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 2014.

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

Το 2014 δηλώθηκαν 802 περιστατικά, εκ των οποίων 696 (86,8%) ήταν άνδρες και 106 (13,2%) γυναίκες. Από τις περιπτώσεις που δηλώθηκαν για πρώτη φορά ως HIV+ το 2014, 70 (8,7%) άτομα είχαν ήδη εμφανίσει ή ανέπτυξαν κλινικά AIDS εντός του συγκεκριμένου έτους (πίνακας 1). Το 44,1% των περιστατικών που δηλώθηκαν το 2014 ήταν άνδρες που είχαν σεξουαλικές επαφές με άλλους άνδρες, το 17,4% ανέφεραν ότι μολύνθηκαν μέσω ετεροφυλοφιλικής σεξουαλικής επαφής, το 13,2% ήταν χρήστες ενδοφλέβιων ναρκωτικών (XEN), ενώ στο 25,2% των περιπτώσεων δεν έχει προσδιοριστεί ο τρόπος μετάδοσης του ιού (πίνακας 2). Ένα περιστατικό κάθετης μετάδοσης από μητέρα XEN δηλώθηκε το 2014 και βρίσκεται υπό αντιρετροϊκή αγωγή. Τα περισσότερα περιστατικά, τόσο στους άνδρες (21,0%) όσο και στις γυναίκες (17,9%), 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, 2014.

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

In 2014, 802 HIV infections were reported. Of these, 696 (86.8%) were in males and 106 (13.2%) were in females. Totally, 70 cases (8.7%), who were reported as HIV positive in 2014, had already developed AIDS or progressed to AIDS during that year (table 1). Men who have sex with men (MSM) represented 44.1% of the reported HIV infections in 2014 followed by those who had been infected heterosexually (17.4%) and injecting drug users (IDU) who accounted for 13.2% of cases (table 2). The route of HIV transmission remained undetermined in 25.2% of the reported cases (table 2). In 2014, one HIV infection was reportedly acquired vertically. The case was born to an HIV infected IDU and is now on antiretroviral treatment. The predominant age group in both males (21.0%) and females (17.9%) was that of 30-34 years old (table 3).

Πίνακας 1

Table 1

Δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα\* κατά φύλο στην Ελλάδα, από 1/1/2014 έως 31/12/2014

HIV infections\* by gender in Greece reported between 1/1/2014 - 31/12/2014

Φύλο	HIV N	AIDS N	Σύνολο - Total N	(%)	Gender
Άνδρες	642	54	696	(86,8)	Males
Γυναίκες	90	16	106	(13,2)	Females
Σύνολο	732	70	802	(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 1/1/2014 έως 31/12/2014  
HIV infections\* by transmission group and gender in Greece reported between 1/1/2014 - 31/12/2014

Κατηγορία μετάδοσης	Άνδρες Males		Γυναίκες Females		Σύνολο Total		Transmission group
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	
Ομο/αμφιφυλόφιλοι άνδρες	354	(50,9)	0	-	354	(44,1)	Men who have sex with men (MSM)
Χρήστες Ενδοφλέβιων Ναρκωτικών	90	(12,9)	16	(15,1)	106	(13,2)	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	79	(11,4)	60	(56,6)	139	(17,4)	Heterosexuals
Κάθετη μετάδοση	1	(0,1)	0	(0,0)	1	(0,1)	Mother to child
Ακαθόριστοι/ες	172	(24,7)	30	(28,3)	202	(25,2)	Undetermined
<b>Σύνολο</b>	<b>696</b>	<b>(100,0)</b>	<b>106</b>	<b>(100,0)</b>	<b>802</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 1/1/2014 έως 31/12/2014  
HIV infections\* by age group and gender in Greece reported between 1/1/2014 - 31/12/2014

Ηλικιακή ομάδα Age group	Άνδρες Males		Γυναίκες Females		Σύνολο Total	
	N	(%)	N	(%)	N	(%)
0 - 12 ετών - years old	1	(0,1)	0	(0,0)	1	(0,1)
13 - 24 ετών - years old	71	(10,2)	11	(10,4)	82	(10,2)
25 - 29 ετών - years old	104	(15,0)	17	(16,0)	121	(15,1)
30 - 34 ετών - years old	146	(21,0)	19	(17,9)	165	(20,6)
35 - 39 ετών - years old	122	(17,6)	15	(14,2)	137	(17,1)
40 - 44 ετών - years old	83	(11,9)	12	(11,3)	95	(11,9)
45 - 49 ετών - years old	64	(9,2)	10	(9,4)	74	(9,2)
50 - 54 ετών - years old	37	(5,3)	6	(5,7)	43	(5,4)
55 + ετών - years old	67	(9,6)	15	(14,2)	82	(10,2)
Άγνωστη - Unkown	1	(0,1)	1	(0,9)	2	(0,2)
<b>Σύνολο - Total</b>	<b>696</b>	<b>(100,0)</b>	<b>106</b>	<b>(100,0)</b>	<b>802</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 2014 ανέρχεται σε 14434. Από τα περιστατικά αυτά, 11896 (82,4%) ήταν άνδρες, 2494 (17,3%) 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 31/12/2014 was 14434. Of these, 11896 (82.4%) were males and 2494 (17.3%) were females. The gender was not reported for a small number of HIV cases.

Tables 4A and 4B show 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 31/12/2014  
HIV infections by year of report and gender reported in Greece by 31/12/2014

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	102	(91,1)	6	(5,4)	112	(1,1)
1989	127	(86,4)	17	(11,6)	147	(1,5)
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	197	(80,4)	48	(19,6)	245	(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	927	(78,8)	244	(20,7)	1176	(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	(74,8)	107	(24,7)	433	(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	(5,2)
2007	428	(82,3)	92	(17,7)	520	(4,7)
2008	551	(83,6)	108	(16,4)	659	(5,9)
2009	516	(84,5)	95	(15,5)	611	(5,5)
2010	531	(86,8)	81	(13,2)	612	(5,5)
2011	830	(85,7)	139	(14,3)	969	(8,7)
2012	1008	(84,8)	180	(15,2)	1188	(10,7)
2013	821	(89,1)	100	(10,9)	921	(8,3)
2014	696	(86,8)	106	(13,2)	802	(7,3)
<b>Σύνολο - Total</b>	<b>11896</b>	<b>(82,4)</b>	<b>2494</b>	<b>(17,3)</b>	<b>14434</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 31/12/2014  
HIV infections by year of diagnosis and gender in Greece diagnosed by 31/12/2014

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	287	(83,2)	58	(16,8)	345	(3,4)
1992	357	(84,8)	64	(15,2)	421	(4,1)
1993	286	(79,4)	74	(20,6)	360	(3,4)
1994	285	(82,8)	59	(17,2)	344	(3,3)
1995	362	(82,1)	79	(17,9)	441	(4,1)
1996	382	(80,9)	90	(19,1)	472	(4,4)
1997	357	(79,2)	91	(20,2)	451	(4,2)
1998	446	(77,7)	108	(18,8)	574	(5,3)
1999	367	(75,8)	114	(23,6)	484	(4,4)
2000	351	(75,8)	111	(24,0)	463	(4,2)
2001	300	(73,3)	107	(26,2)	409	(3,7)
2002	307	(76,4)	95	(23,6)	402	(3,7)
2003	326	(76,3)	99	(23,2)	427	(3,9)
2004	393	(79,6)	98	(19,8)	494	(4,5)
2005	408	(75,8)	129	(24,0)	538	(4,9)
2006	402	(79,3)	105	(20,7)	507	(4,6)
2007	467	(84,0)	89	(16,0)	556	(5,0)
2008	508	(83,1)	103	(16,9)	611	(5,5)
2009	511	(84,3)	95	(15,7)	606	(5,4)
2010	561	(87,8)	78	(12,2)	639	(5,7)
2011	810	(85,0)	143	(15,0)	953	(8,6)
2012	968	(84,8)	174	(15,2)	1142	(10,3)
2013	780	(90,2)	85	(9,8)	865	(7,8)
2014	612	(86,2)	98	(13,8)	710	(6,5)
<b>Σύνολο - Total</b>	<b>11896</b>	<b>(82,4)</b>	<b>2494</b>	<b>(17,3)</b>	<b>14434</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 used in the analysis, the HIV/AIDS reporting system alone is inadequate to provide reliable estimates of HIV incidence, which is better approximated by using other methods.

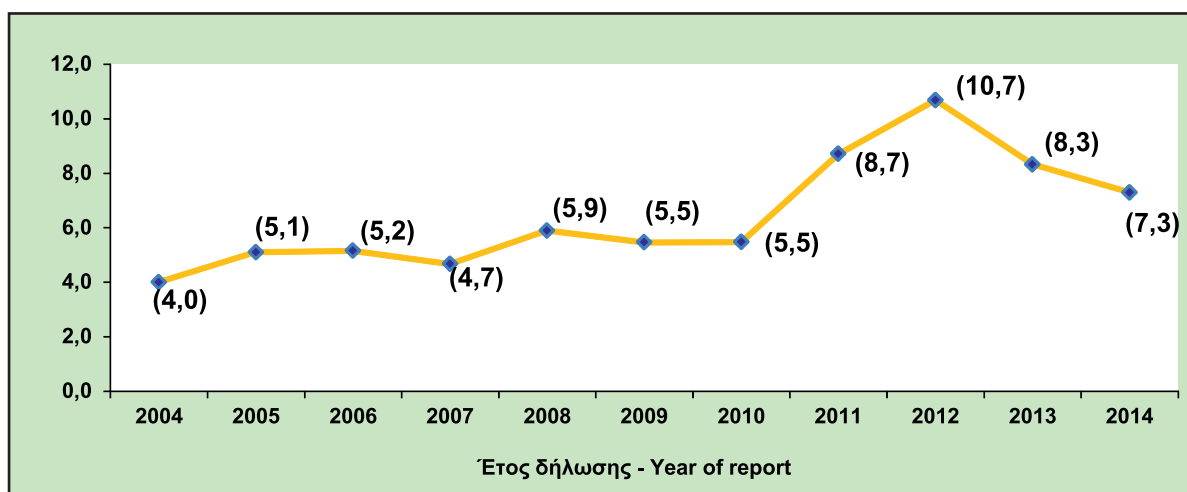
Η επιδημία του HIV στην Ελλάδα παρουσίασε αυξητικές τάσεις τα τελευταία έτη (σχήμα 1A, 1B, 2A, 2B). Το 2011 και το 2012 παρατηρήθηκε μία εξαιρετικά σημαντική αύξηση των περιστατικών HIV λοίμωξης που δηλώθηκαν στο σύστημα καταγραφής, με επίκεντρο την ομάδα των ΧΕΝ. Το 2013 καταγράφεται μία μικρή μείωση, η οποία συνεχίζεται και το 2014.

Greece experienced 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 IDU. The reporting rate of HIV infection, however, decreased in 2013 and in 2014.

Σχήμα 1A

Figure 1A

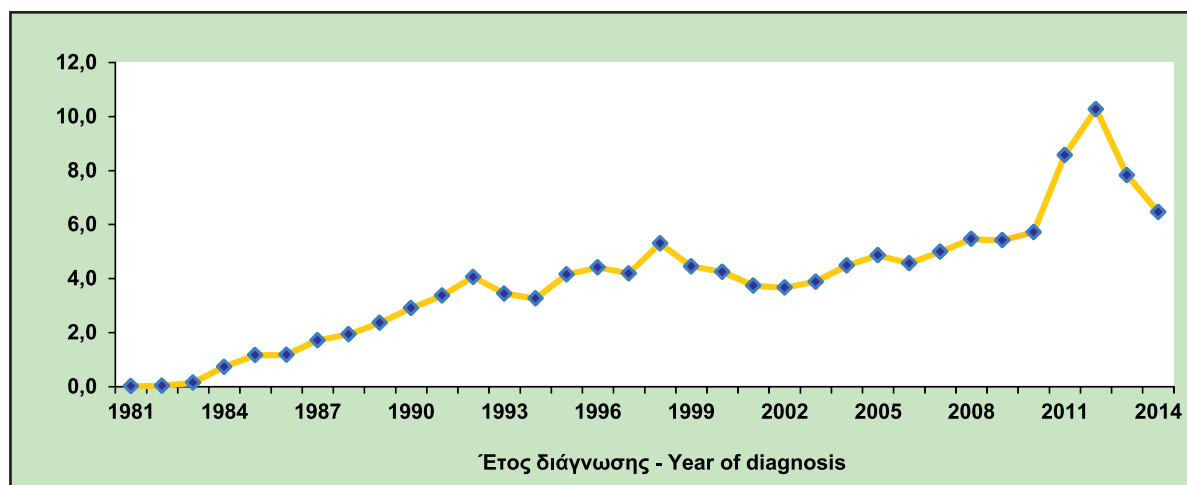
Δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα στην Ελλάδα ανά 100.000 πληθυσμού (μέχρι 31/12/2014)  
HIV infections per 100,000 population in Greece reported by 31/12/2014



Σχήμα 1B

Figure 1B

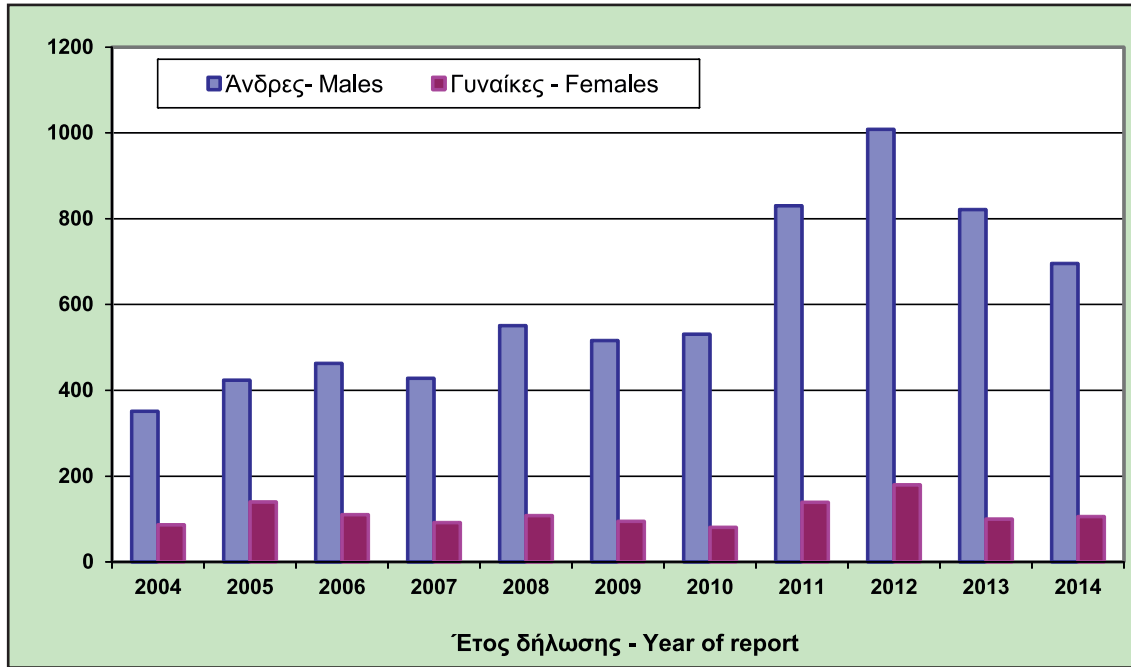
Νέες διαγνώσεις HIV λοίμωξης ανά 100.000 πληθυσμού στην Ελλάδα (μέχρι 31/12/2014)  
HIV infections per 100,000 population in Greece presented by year of diagnosis (by 31/12/2014)



Σχήμα 2Α

Figure 2A

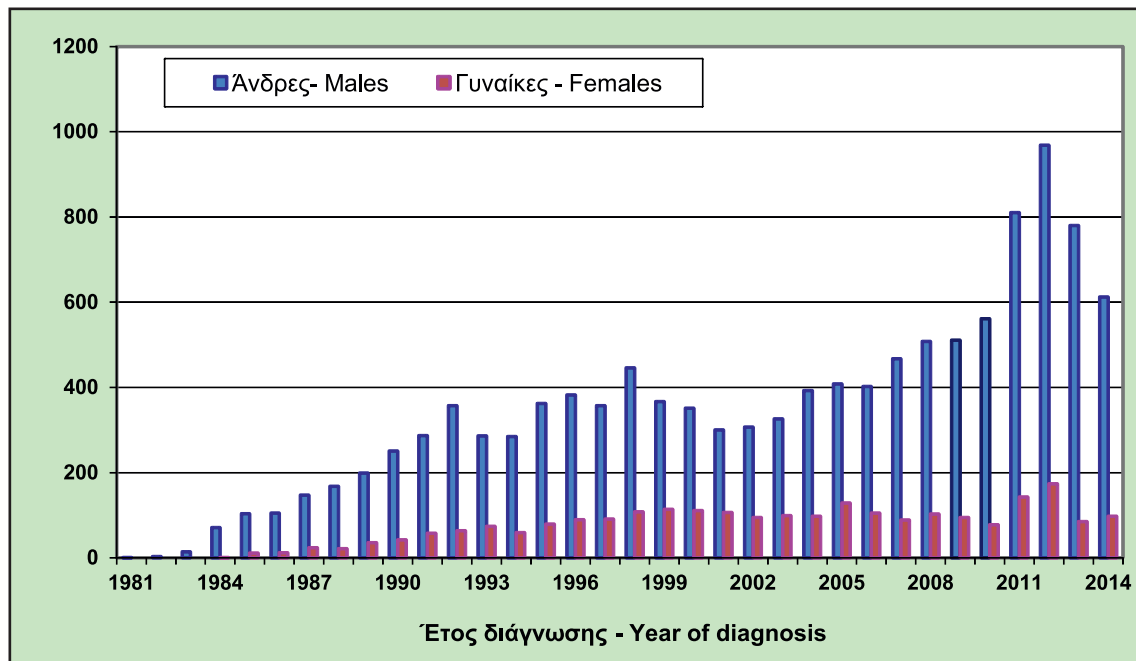
HIV οροθετικά άτομα κατά έτος δήλωσης και κατά φύλο στην Ελλάδα (μέχρι 31/12/2014)  
HIV infections by year of report and gender in Greece (reported by 31/12/2014)



Σχήμα 2B

Figure 2B

Νέες διαγνώσεις HIV λοίμωξης κατά έτος διάγνωσης και κατά φύλο στην Ελλάδα (μέχρι 31/12/2014)  
HIV infections in Greece presented by year of diagnosis and gender (by 31/12/2014)



### Κατηγορία μετάδοσης

Συνολικά, η σεξουαλική επαφή μεταξύ ανδρών αποτελεί μέχρι σήμερα τον κυριότερο τρόπο μετάδοσης του HIV στην Ελλάδα. Συγκεκριμένα, το 46.2% 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=551) 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 ΧΕΝ παρέμεινε υψηλός (n=272) αλλά με σαφή υποχώρηση σε σχέση με το 2012. Το 2014 (n=106) συνεχίστηκε η πτωτική τάση (σχήμα 4 και 5). Φαίνεται ότι η επιδημία στην ομάδα των ΧΕΝ παρουσιάζει ύφεση αλλά αυτό δεν αποκλείει νέα αύξηση στη συγκεκριμένη ομάδα ή σε άλλες πληθυσμιακές ομάδες στο μέλλον.

Σε σύνολο 3079 ατόμων που μολύνθηκαν μέσω ετεροφυλοφιλικής σεξουαλικής επαφής, το 31,7% ήταν άτομα που έζησαν ή προέρχονταν από χώρες στις οποίες η ετεροφυλοφιλική μετάδοση είναι συχνή, το 17,1% είχαν σεξουαλική επαφή με HIV οροθετικά άτομα, των οποίων η πηγή μόλυνσης δεν προσδιορίστηκε, και το 39,1% 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 (46.2%) has been diagnosed in men who have sex with men (table 5, figure 3).

There was a huge HIV outbreak among IDUs in 2011 (n=266) and in 2012 (n=551) as compared to 2010 (n=16). The reported number of HIV diagnoses in IDUs decreased in 2013 (n=272) and in 2014 (n=106) (figure 4 and 5). The recent downward trend of HIV in IDUs, however, does not preclude heightened HIV transmission rates among IDUs or other population groups in the future.

Of 3079 cases infected through heterosexual contact, 31.7% were persons who lived or originated from countries with a generalized HIV epidemic, 17.1% had sexual contact with an HIV positive person whose route of HIV transmission has not been determined, and for 39.1% 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 31/12/2014  
HIV infections by transmission group and gender in Greece reported by 31/12/2014

Κατηγορία μετάδοσης	Άνδρες - Males		Γυναίκες - Females		Σύνολο* - Total*		Transmission group
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	
Ομο/αμφιφυλόφιλοι άνδρες	6674	(56.1)	-	-	6674	(46.2)	Men who have sex with men (MSM)
Χρήστες Ενδοφλέβιων Ναρκωτικών	1287	(10.8)	266	(10.7)	1553	(10.8)	Injecting Drug Users (IDUs)
Πολυμεταγγιζόμενοι/ες με παράγωγα αίματος	220	(1.8)	15	(0.6)	235	(1.6)	Haemophiliacs/Individuals with coagulation disorder
Μεταγγισθέντες/είσες	58	(0.5)	43	(1.7)	101	(0.7)	Transfusion recipients
Ετεροφυλόφιλοι/ες	1422	(12.0)	1652	(66.3)	3079	(21.3)	Heterosexuals
Κάθετη μετάδοση	33	(0.3)	31	(1.2)	65	(0.5)	Mother to child
Ακαθόριστοι/ες	2202	(18.5)	487	(19.5)	2727	(18.9)	Undetermined
<b>Σύνολο</b>	<b>11896</b>	<b>(100.0)</b>	<b>2494</b>	<b>(100.0)</b>	<b>14434</b>	<b>(100.0)</b>	<b>Total</b>

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

\* Including cases of unknown gender

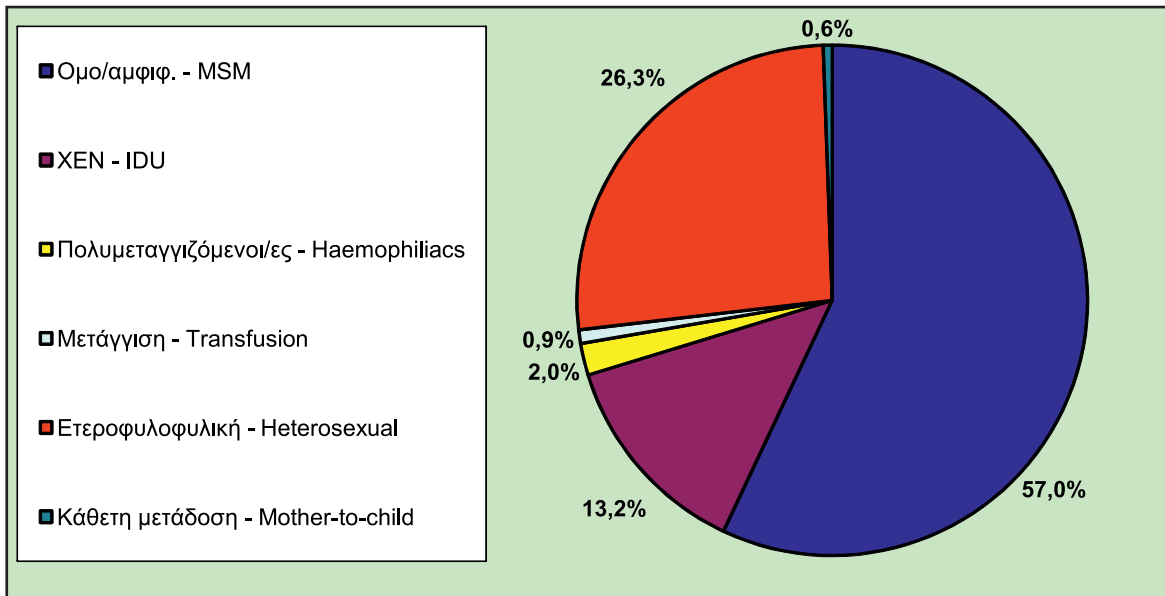


Σχήμα 3

Figure 3

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα κατά κατηγορία μετάδοσης στην Ελλάδα μέχρι 31/12/2014  
(δεν περιλαμβάνονται άτομα στα οποία δεν έχει προσδιοριστεί ο τρόπος μετάδοσης)

HIV infections by transmission group in Greece reported by 31/12/2014  
(cases who were not classified in a transmission group were excluded)

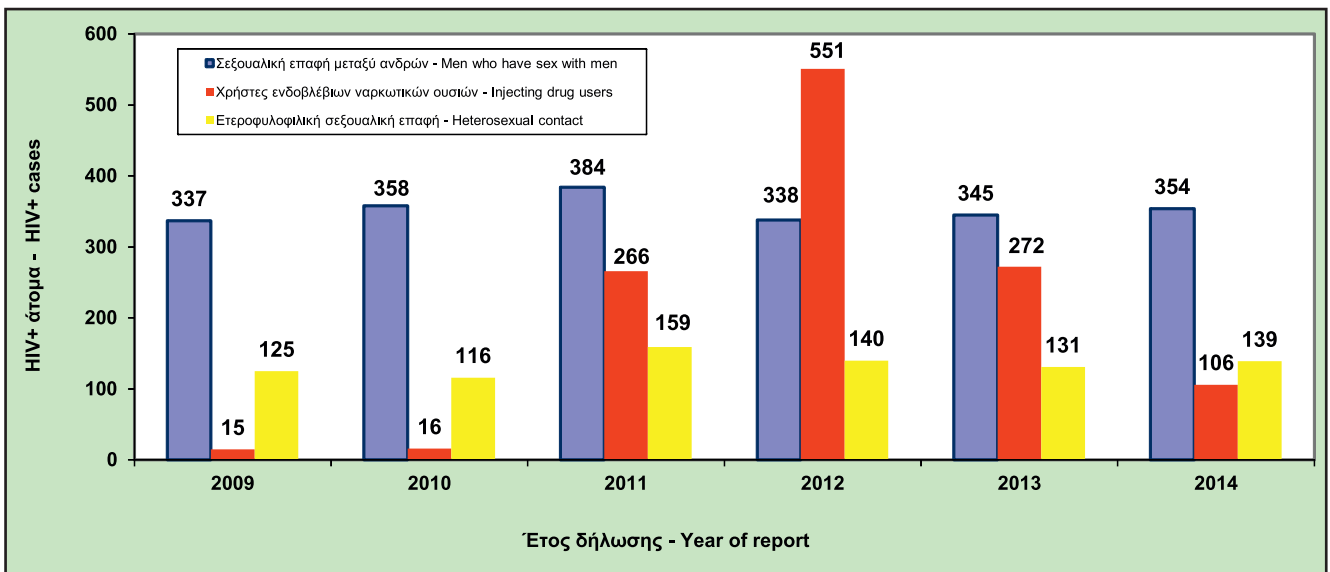


Σχήμα 4

Figure 4

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα στην Ελλάδα κατά κατηγορία μετάδοσης και έτος δήλωσης (2009-2014)

HIV infections by transmission group and year of report in Greece reported between 2009-2014

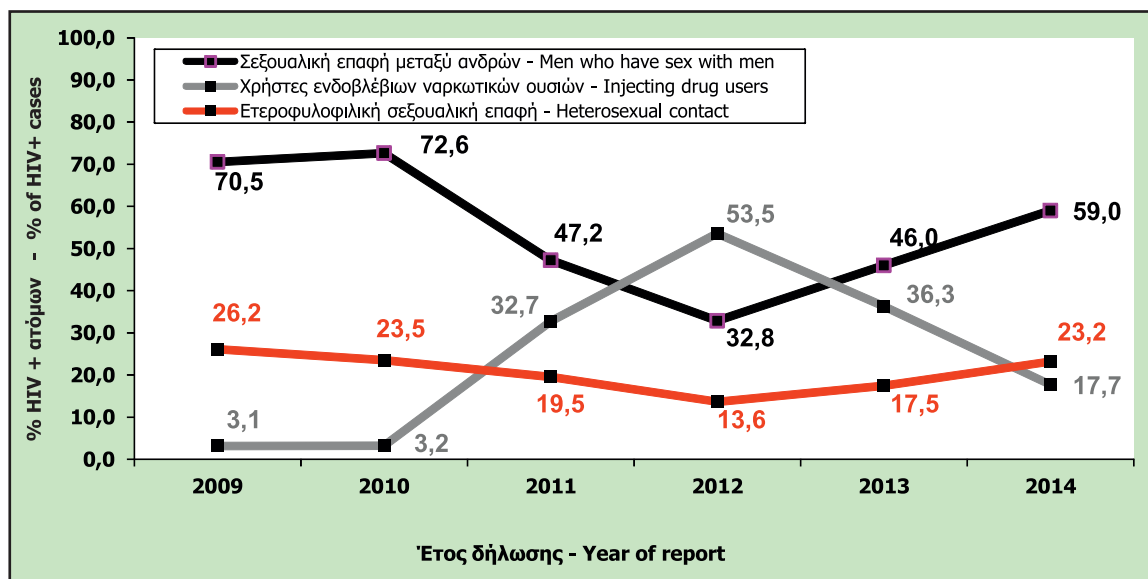


Σχήμα 5

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 31/12/2014)

Heterosexually-acquired HIV infections by gender and sub-category of heterosexual transmission in Greece reported by 31/12/2014

Υποκατηγορία ετεροφυλοφιλικής μετάδοσης	Άνδρες Males		Γυναίκες Females		Σύνολο ** Total**		Heter. exposure sub-category
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	
Καταγωγή από χώρα με συχνή ετεροφυλοφιλική μετάδοση	558	(39,2)	413	(25,0)	976	(31,7)	Originating from a country with a generalized HIV epidemic
Σ.Ε.* με άτομο που κατάγεται από χώρα με συχνή ετεροφυλοφιλική μετάδοση	49	(3,5)	39	(2,4)	88	(2,8)	Sex with a person originating from a country with a generalized HIV epidemic
Σ.Ε.* με χρήστη ενδοφλέβιων ναρκωτικών	27	(1,9)	75	(4,5)	102	(3,3)	Sex with an injecting drug user
Σ.Ε.* με αμφιφυλόφιλο άνδρα (μόνο για γυναίκες)	-	-	150	(9,1)	150	(4,9)	Sex with a bisexual male (only for women)
Σ.Ε.* με άτομο πολυμεταγχιζόμενο με παράγωγα αίματος	3	(0,2)	24	(1,4)	27	(0,9)	Sex with a haemophiliac person
Σ.Ε.* με άτομο που μολύνθηκε μετά από μετάγγιση	4	(0,3)	3	(0,2)	7	(0,2)	Sex with a transfusion recipient
Σ.Ε.* με HIV+ άτομο ακαθόριστης πηγής μόλυνσης	107	(7,5)	419	(25,4)	526	(17,1)	Sex with a HIV+ person whose mode of infection is unknown
Ισχυρή ένδειξη ετεροφυλοφιλικής μετάδοσης, μη προσδιορισμένη	674	(47,4)	529	(32,0)	1203	(39,1)	Strong evidence for transmission through heterosexual contact
<b>Σύνολο</b>	<b>1422</b>	<b>(100,0)</b>	<b>1652</b>	<b>(100,0)</b>	<b>3079</b>	<b>(100,0)</b>	<b>Total</b>

\* Σεξουαλική Επαφή

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

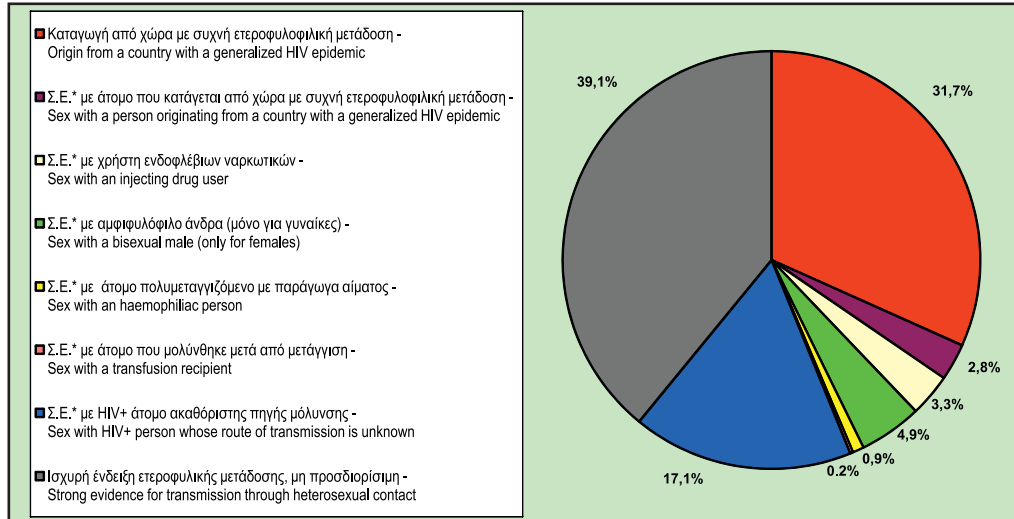
\*\* Including cases of unknown gender

Σχήμα 6

Figure 6

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα, τα οποία έχουν μολυνθεί μέσω της ετεροφυλοφιλικής σεξουαλικής επαφής, κατά υποκατηγορία ετεροφυλοφιλικής μετάδοσης (μέχρι 31/12/2014)

Heterosexually-acquired HIV infections by sub-category of heterosexual transmission in Greece reported by 31/12/2014



\* 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 ήταν αυτή μεταξύ 30 και 34 ετών και στις γυναίκες η ομάδα των 25-29 ετών (πίνακας 7, σχήμα 7).

Most of the reported HIV-infected cases were between 25 and 44 years old at the time of report. The prevailing age group in males was that 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 31/12/2014

HIV infections by age group at report and gender in Greece reported through 31/12/2014

Ομάδες ηλικιών Age group	Άνδρες Males		Γυναίκες Females		Σύνολο * Total *	
	N	(%)	N	(%)	N	(%)
0 - 12 ετών - years old	52	(0,4)	34	(1,4)	87	(0,6)
13 - 14 » » »	15	(0,1)	3	(0,1)	18	(0,1)
15 - 19 » » »	112	(0,9)	36	(1,4)	148	(1,0)
20 - 24 » » »	798	(6,7)	233	(9,4)	1034	(7,2)
25 - 29 » » »	1920	(16,2)	502	(20,1)	2422	(16,8)
30 - 34 » » »	2493	(21,0)	468	(18,8)	2962	(20,5)
35 - 39 » » »	2064	(17,4)	348	(14,0)	2412	(16,7)
40 - 44 » » »	1445	(12,1)	245	(9,8)	1691	(11,7)
45 - 49 » » »	1010	(8,5)	169	(6,8)	1182	(8,2)
50 - 54 » » »	606	(5,1)	104	(4,2)	710	(4,9)
55 - 59 » » »	436	(3,7)	95	(3,8)	531	(3,7)
60 - 64 » » »	311	(2,6)	89	(3,6)	400	(2,8)
65 - 69 » » »	212	(1,8)	41	(1,6)	255	(1,8)
70 + » » »	169	(1,4)	26	(1,0)	195	(1,3)
Άγνωστη - Unknown	253	(2,1)	101	(4,0)	387	(2,7)
<b>Σύνολο - Total</b>	<b>11896</b>	<b>(100,0)</b>	<b>2494</b>	<b>(100,0)</b>	<b>14434</b>	<b>(100,0)</b>

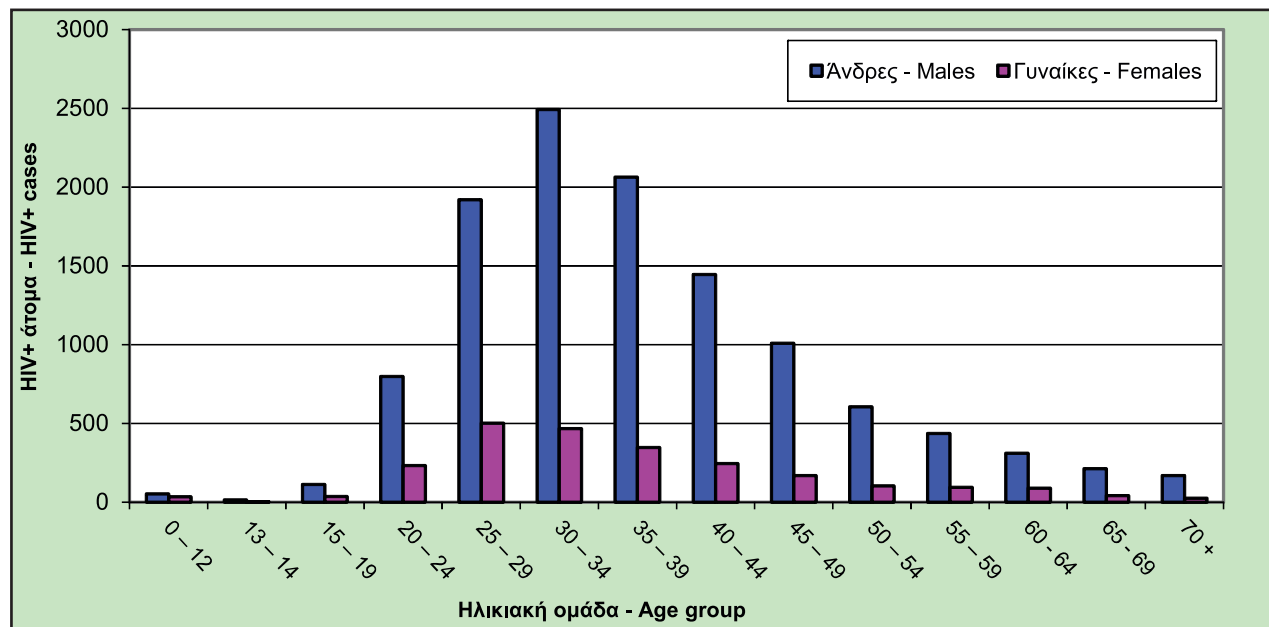
\* Περιλαμβάνει και τα περιστατικά των οποίων το φύλο είναι άγνωστο

\* 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 31/12/2014  
 HIV infections by age group at report and gender in Greece reported through 31/12/2014



HIV οροθετικά παιδιά

Paediatric cases of HIV infection

Το 2014 δηλώθηκε στην Ελλάδα ένα περιστατικό κάθετης μετάδοσης του HIV (ηλικία κατά τη δήλωση στην Ελλάδα < 13 ετών) από μητέρα χρήστρια ενδοφλέβιων ναρκωτικών ουσιών. Συνολικά, 87 HIV περιστατικά, ηλικίας < 13 ετών κατά τη δήλωση, έχουν δηλωθεί στη χώρα μας, εκ των οποίων, τα 52 (59,8%) ήταν αγόρια και τα 34 (39,1%) (πίνακας 8). Περίπου το 74% των HIV οροθετικών παιδιών, έχει μολυνθεί από τις μητέρες τους (πίνακας 9, σχήμα 8).

In 2014, there was one case of vertically-acquired HIV infection (age < 13 years old when the case was reported in Greece). The mother of the infected infant was a drug injector. Totally, 87 cases of HIV infection in children (age < 13 years old at the date of report) have been reported in Greece. Of these, 52 (59.8%) were boys and 34 (39.1%) were girls (table 8). Approximately 74% of the 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 31/12/2014  
 Paediatric cases of HIV infection by age group at report and gender in Greece (reported by 31/12/2014)

Ομάδες ηλικιών Age group	Αγόρια Males		Κορίτσια Females		Σύνολο * Total *	
	N	(%)	N	(%)	N	(%)
0 - 11 μηνών - mths	11	(21,1)	8	(23,5)	20	(23,0)
1 - 4 ετών - years old	17	(32,7)	17	(50,0)	34	(39,1)
5 - 9 » » »	7	(13,5)	8	(23,5)	15	(17,2)
10 - 12 » » »	17	(32,7)	1	(3,0)	18	(20,7)
<b>Σύνολο - Total</b>	<b>52</b>	<b>(100,0)</b>	<b>34</b>	<b>(100,0)</b>	<b>87</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 31/12/2014  
Paediatric cases of HIV infection by transmission group and gender in Greece (reported by 31/12/2014)

Κατηγορία μετάδοσης	Αγόρια Males		Κορίτσια Females		Σύνολο * Total *		Transmission group
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	
Πολυμεταγγιζόμενα παιδιά	12	(23,1)	0	(0,0)	12	(13,8)	Haemophiliacs/Children with coagulation disorder
Μεταγγισθέντα παιδιά	3	(5,8)	3	(8,8)	6	(6,9)	Transfusion recipients
Ακαθόριστα	4	(7,7)	1	(3,0)	5	(5,7)	Undetermined route of HIV transmission
Από μητέρα σε παιδί	33	(63,4)	30	(88,2)	64	(73,6)	Mother - to - child
<b>Σύνολο</b>	<b>52</b>	<b>(100,0)</b>	<b>34</b>	<b>(100,0)</b>	<b>87</b>	<b>(100,0)</b>	<b>Total</b>

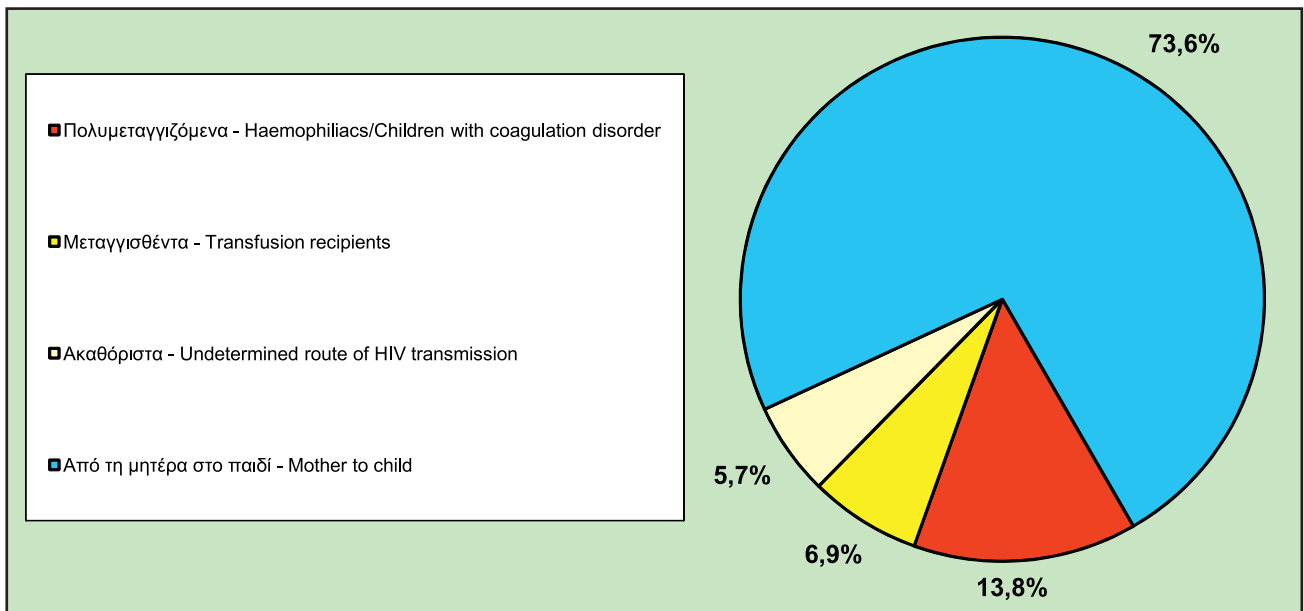
\* Περιλαμβάνει και περιστατικά των οποίων το φύλο είναι άγνωστο

\* Including cases of unknown gender

Σχήμα 8

Figure 8

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά παιδιά κατά κατηγορία μετάδοσης στην Ελλάδα μέχρι 31/12/2014  
Paediatric cases of HIV infection by transmission group in Greece (reported by 31/12/2014)



AIDS

---



## Νέες περιπτώσεις AIDS

Το 2014 διαγνώστηκαν 107 νέες περιπτώσεις AIDS, εκ των οποίων 86 (80,4%) ήταν άνδρες και 21 (19,6%) γυναίκες (πίνακας 10). Από τις περιπτώσεις αυτές, οι 70 είχαν διαγνωσθεί με AIDS προτού δηλωθούν για πρώτη φορά ως HIV+ το 2014. Το 33,6% των νέων περιπτώσεων AIDS ήταν άνδρες που είχαν σεξουαλικές επαφές με άλλους άνδρες, ενώ σε ίδιο ποσοστό των περιπτώσεων AIDS (33,6%) η μετάδοση είχε γίνει πιθανότατα μέσω ενέσιμης χρήσης εξαρτησιογόνων ουσιών (πίνακας 11). Η πλειονότητα των νέων περιπτώσεων AIDS αφορά σε ηλικίες μεγαλύτερες των 30 ετών κατά τη διάγνωση (πίνακας 12).

## Newly diagnosed AIDS cases

In 2014, 107 new AIDS cases were diagnosed in Greece. Of these, 86 (80.4%) were males and 21 (19.6%) were females (table 10). 70 cases had been diagnosed with AIDS before they were newly reported as HIV positive in 2014. Sex between men accounted for 33.6% of newly diagnosed AIDS cases, while individuals who had acquired HIV infection through injecting drug use also represented 33.6% of the reported AIDS cases (table 11). Most of the 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 1/1/2014 έως 31/12/2014  
AIDS cases\* by gender in Greece diagnosed between 1/1/2014 - 31/12/2014

Φύλο	N	(%)	Gender
Άνδρες	86	(80,4)	Males
Γυναίκες	21	(19,6)	Females
Σύνολο	107	(100,0)	Total

\*Από τις 107 περιπτώσεις, οι 70 διαγνώστηκαν με AIDS πριν δηλωθεί η οροθετικότητα τους στον HIV

\*Of 107 cases, 70 had been diagnosed with AIDS before they were reported as HIV positive

Πίνακας 11

Table 11

Νέες περιπτώσεις AIDS, κατά κατηγορία μετάδοσης και κατά φύλο στην Ελλάδα, από 1/1/2014 έως 31/12/2014  
AIDS cases by transmission group and gender in Greece diagnosed between 1/1/2014 - 31/12/2014

Κατηγορία μετάδοσης	Άνδρες - Males		Γυναίκες - Females		Σύνολο - Total		Transmission group
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	
Ομο/αμφιφυλόφιλοι άνδρες	36	(41,8)	-	-	36	(33,6)	Men who have sex with men (MSM)
Χρήστες Ενδοφλέβιων Ναρκωτικών	30	(34,9)	6	(28,6)	36	(33,6)	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	14	(16,3)	12	(57,1)	26	(24,3)	Heterosexuals
Κάθετη μετάδοση	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)	Mother to child
Ακαθόριστοι/ες	6	(7,0)	3	(14,3)	9	(8,5)	Undetermined
Σύνολο	86	(100,0)	21	(100,0)	107	(100,0)	Total



Πίνακας 12

Table 12

Νέες περιπτώσεις AIDS, κατά ηλικιακή ομάδα κατά τη διάγνωση και κατά φύλο στην Ελλάδα, από 1/1/2014 έως 31/12/2014  
AIDS cases by age group at diagnosis and gender in Greece diagnosed between 1/1/2014 - 31/12/2014

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	3	(3,5)	1	(4,8)	4	(3,8)
25 - 29 ετών - years old	6	(7,0)	2	(9,5)	8	(7,5)
30 - 34 ετών - years old	12	(14,0)	3	(14,3)	15	(14,0)
35 - 39 ετών - years old	19	(22,1)	5	(23,8)	24	(22,4)
40 - 44 ετών - years old	13	(15,1)	3	(14,3)	16	(15,0)
45 - 49 ετών - years old	15	(17,4)	2	(9,5)	17	(15,9)
50 - 54 ετών - years old	9	(10,5)	1	(4,8)	10	(9,3)
55 + ετών - years old	9	(10,4)	4	(19,0)	13	(12,1)
Άγνωστη - Unknown	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)
<b>Σύνολο - Total</b>	<b>86</b>	<b>(100,0)</b>	<b>21</b>	<b>(100,0)</b>	<b>107</b>	<b>(100,0)</b>

### Συνολικός αριθμός περιπτώσεων AIDS

Ο συνολικός αριθμός των περιπτώσεων AIDS που δηλώθηκαν στην Ελλάδα μέχρι την 31η Δεκεμβρίου του 2014, ανέρχεται σε 3661, εκ των οποίων 3082 (84,2%) ήταν άνδρες και 579 (15,8%) 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 παρουσιάζει μία μικρή αύξηση το 2012 και το 2013 (σχήμα 9 και 10). Αξίζει να σημειωθεί ότι μετά το 1997, η διαχρονική πορεία των περιπτώσεων AIDS δεν αντανάκλα την επίπτωση της HIV λοίμωξης.

### Cumulative number of AIDS cases

Totally, 3661 AIDS cases have been diagnosed in Greece by December 31st, 2014. Of these, 3082 (84.2%) were males and 579 (15.8%) were females (table 13).

The number of AIDS diagnoses decreased substantially between 1997 - 2001 following the introduction of Highly Active Antiretroviral Therapy (HAART). The reported number of AIDS diagnoses slightly increased in 2012 and in 2013 (figure 9 and 10). The advances in HIV/AIDS therapy after 1997 have limited the ability of AIDS surveillance data to reflect trends in HIV incidence.

Πίνακας 13

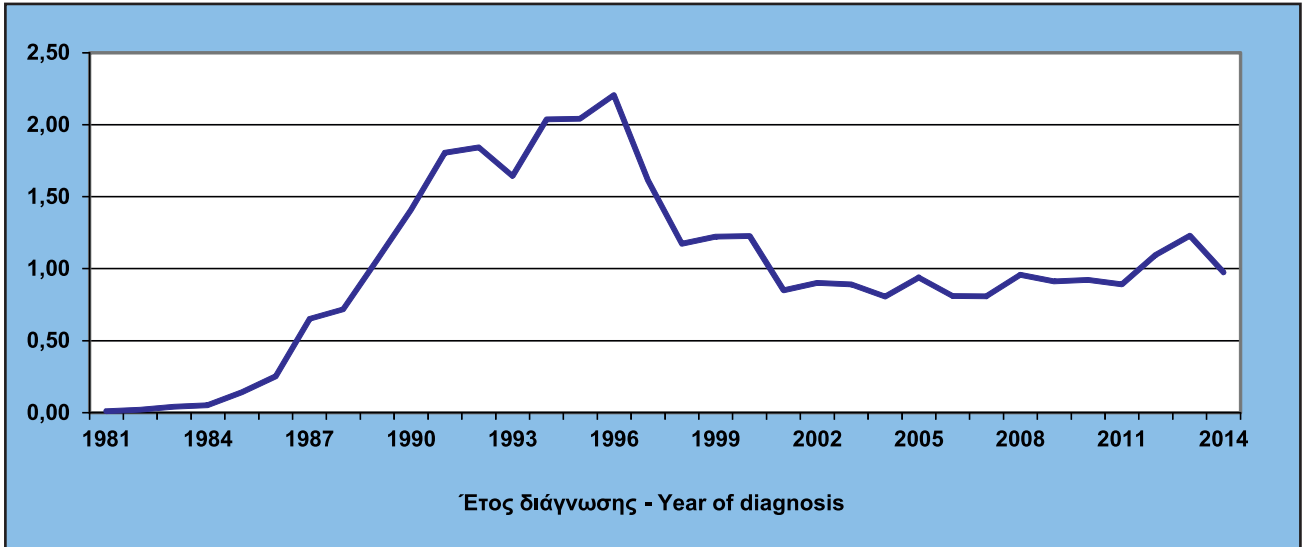
Table 13

Περιπτώσεις AIDS, κατά έτος διάγνωσης και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2014 AIDS cases by year of diagnosis and gender in Greece diagnosed by 31/12/2014						
Έτος διάγνωσης Year of diagnosis	Άνδρες - Males		Γυναίκες - Females		Σύνολο - Total	Ανά 100.000 Per 100,000
	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	106	(79,7)	27	(20,3)	133	1,22
2000	115	(85,8)	19	(14,2)	134	1,23
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	74	(83,1)	15	(16,9)	89	0,81
2005	80	(76,9)	24	(23,1)	104	0,94
2006	65	(72,2)	25	(27,8)	90	0,81
2007	69	(76,7)	21	(23,3)	90	0,81
2008	94	(87,9)	13	(12,1)	107	0,96
2009	81	(79,4)	21	(20,6)	102	0,91
2010	84	(81,6)	19	(18,4)	103	0,92
2011	83	(83,8)	16	(16,2)	99	0,89
2012	101	(82,8)	21	(17,2)	122	1,10
2013	117	(86,0)	19	(14,0)	136	1,23
2014	86	(80,4)	21	(19,6)	107	0,97
<b>Σύνολο - Total</b>	<b>3082</b>	<b>(84,2)</b>	<b>579</b>	<b>(15,8)</b>	<b>3661</b>	

Σχήμα 9

Figure 9

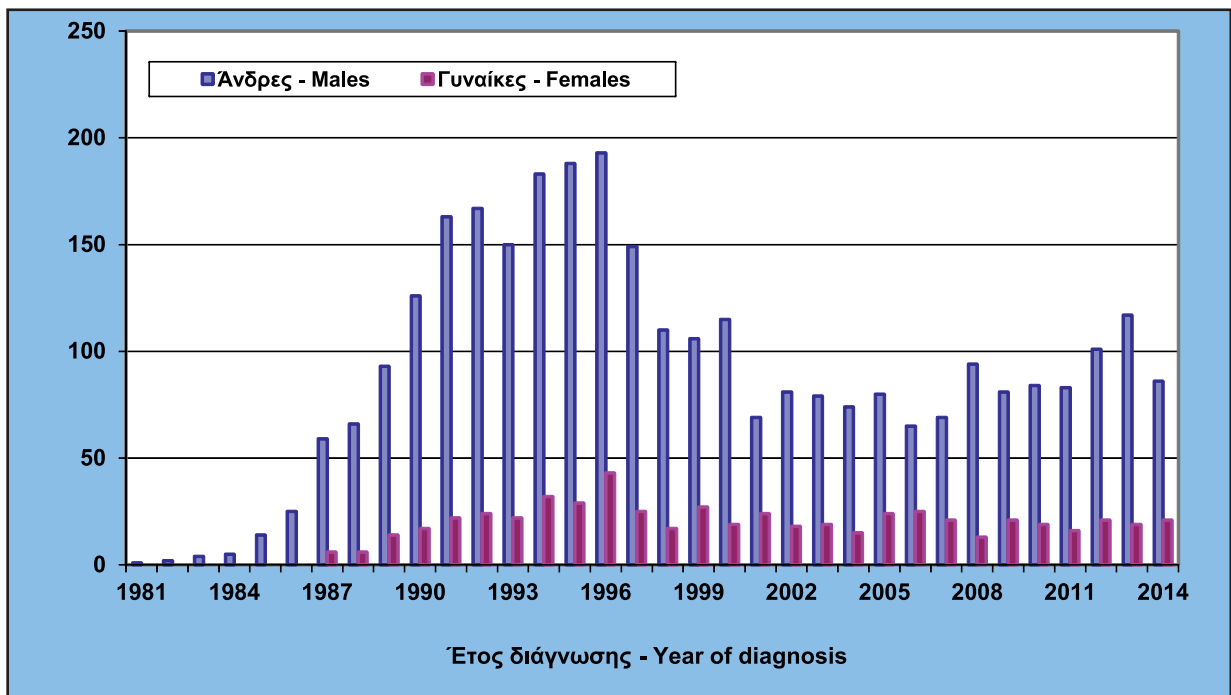
Περιπτώσεις AIDS ανά 100.000 πληθυσμού στην Ελλάδα  
AIDS cases diagnosed in Greece per 100,000 population



Σχήμα 10

Figure 10

Περιπτώσεις AIDS κατά έτος διάγνωσης και κατά φύλο στην Ελλάδα  
AIDS cases in Greece 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 (54,3%) 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 (54.3%), followed by AIDS patients who had been infected heterosexually (25.9%) (table 14, figure 11).

Πίνακας 14

Table 14

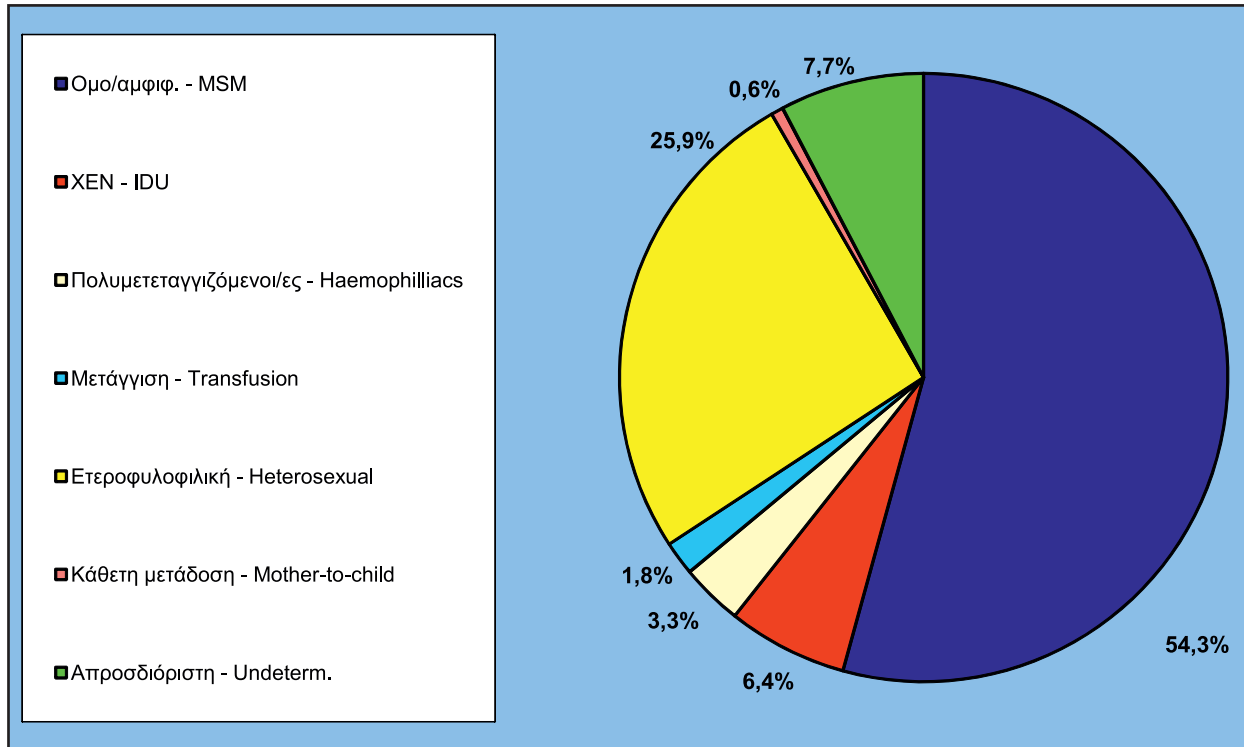
Περιπτώσεις AIDS, κατά κατηγορία μετάδοσης και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2014  
AIDS cases by transmission group and gender in Greece diagnosed by 31/12/2014

Κατηγορία Μετάδοσης	Άνδρες - Males		Γυναίκες - Females		Σύνολο - Total		Transmission group
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	
Ομο/αμφιφυλόφιλοι άνδρες	1987	(64,5)	-	-	1987	(54,3)	Men who have sex with men (MSM)
Χρήστες Ενδοφλέβιων Ναρκωτικών	194	(6,3)	40	(6,9)	234	(6,4)	Injecting Drug Users (IDUs)
Πολυμεταγγιζόμενοι/ες με παράγωγα αίματος	116	(3,7)	5	(0,9)	121	(3,3)	Haemophiliacs/Individuals with coagulation disorder
Μεταγγισθέντες/είσες	35	(1,1)	31	(5,3)	66	(1,8)	Transfusion recipients
Ετεροφυλόφιλοι/ες	489	(15,9)	459	(79,3)	948	(25,9)	Heterosexuals
Κάθετη μετάδοση	12	(0,4)	12	(2,1)	24	(0,6)	Mother to child
Ακαθόριστοι/ες	249	(8,1)	32	(5,5)	281	(7,7)	Undetermined
<b>Σύνολο</b>	<b>3082</b>	<b>(100,0)</b>	<b>579</b>	<b>(100,0)</b>	<b>3661</b>	<b>(100,0)</b>	<b>Total</b>

Σχήμα 11

Figure 11

Περιπτώσεις AIDS κατά κατηγορία μετάδοσης στην Ελλάδα μέχρι 31/12/2014  
AIDS cases by transmission group in Greece diagnosed by 31/12/2014



### 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 of the AIDS cases were aged between 30 and 49 years old when they were diagnosed (table 15, figure 12).

Πίνακας 15

Table 15

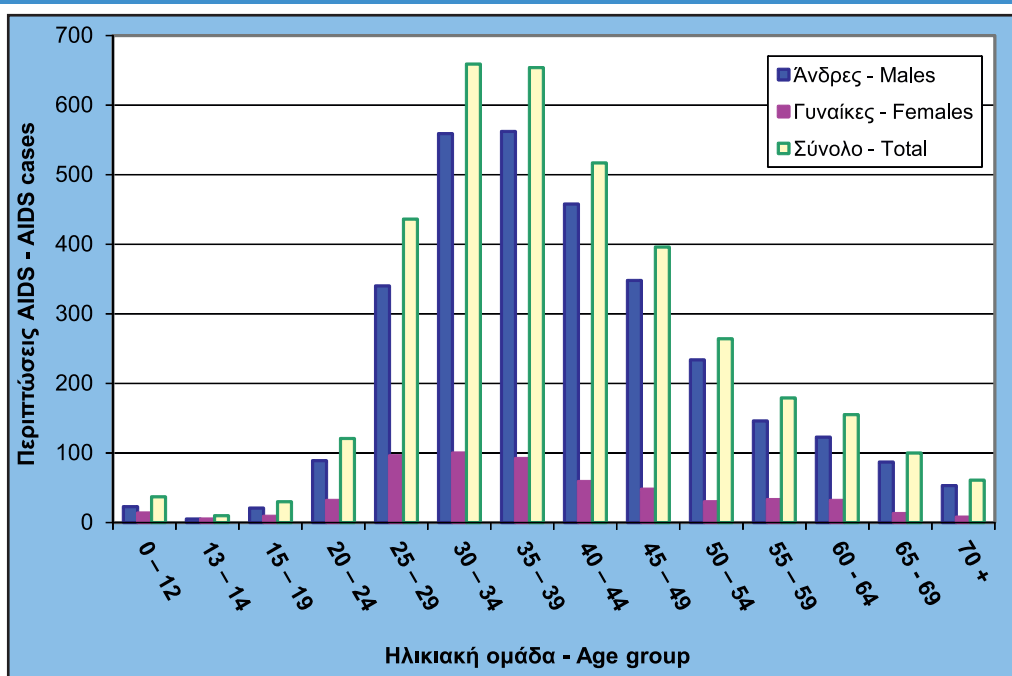
Περιπτώσεις AIDS, κατά ηλικιακή ομάδα κατά τη διάγνωση και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2014  
AIDS cases by age group at diagnosis and gender in Greece diagnosed by 31/12/2014

Ηλικιακή Ομάδα Age group	Άνδρες - Males		Γυναίκες - Females		Σύνολο - Total	
	N	(%)	N	(%)	N	(%)
0 - 12 ετών - years old	23	(0,8)	14	(2,4)	37	(1,0)
13 - 14 ετών - years old	5	(0,2)	5	(0,8)	10	(0,3)
15 - 19 ετών - years old	21	(0,7)	9	(1,6)	30	(0,8)
20 - 24 ετών - years old	89	(2,9)	32	(5,5)	121	(3,3)
25 - 29 ετών - years old	340	(11,0)	96	(16,6)	436	(11,9)
30 - 34 ετών - years old	559	(18,1)	100	(17,3)	659	(18,0)
35 - 39 ετών - years old	562	(18,2)	92	(15,9)	654	(17,9)
40 - 44 ετών - years old	458	(14,9)	59	(10,2)	517	(14,1)
45 - 49 ετών - years old	348	(11,3)	48	(8,3)	396	(10,8)
50 - 54 ετών - years old	234	(7,6)	30	(5,2)	264	(7,2)
55 - 59 ετών - years old	146	(4,7)	33	(5,7)	179	(4,9)
60 - 64 ετών - years old	123	(4,0)	32	(5,5)	155	(4,2)
65 - 69 ετών - years old	87	(2,8)	13	(2,2)	100	(2,7)
70 + ετών - years old	53	(1,7)	8	(1,4)	61	(1,7)
Άγνωστη - Unknown	34	(1,1)	8	(1,4)	42	(1,2)
<b>Σύνολο - Total</b>	<b>3082</b>	<b>(100,0)</b>	<b>579</b>	<b>(100,0)</b>	<b>3661</b>	<b>(100,0)</b>

Σχήμα 12

Figure 12

Περιπτώσεις AIDS, κατά ηλικιακή ομάδα κατά τη διάγνωση και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2014  
AIDS cases by age group at diagnosis and gender in Greece diagnosed by 31/12/2014



### Ενδεικτικές νόσοι

Το 2014, οι τρεις συχνότερα εμφανιζόμενες ενδεικτικές νόσοι κατά τη διάγνωση των ασθενών με AIDS, ήταν η πνευμονία από *Pneumocystis jirovecii* (26,2%), η πνευμονική φυματίωση (20,6%) και το σύνδρομο απόσπασης (19,6%).

### Indicative diseases

Most of the AIDS cases diagnosed in 2014 had experienced pneumonia from *Pneumocystis jirovecii* (26.2%), Pulmonary Tuberculosis (20.6%), and HIV wasting syndrome (19.6%) 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 31/12/2014  
Paediatric AIDS cases by age group at diagnosis and gender in Greece diagnosed by 31/12/2014

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

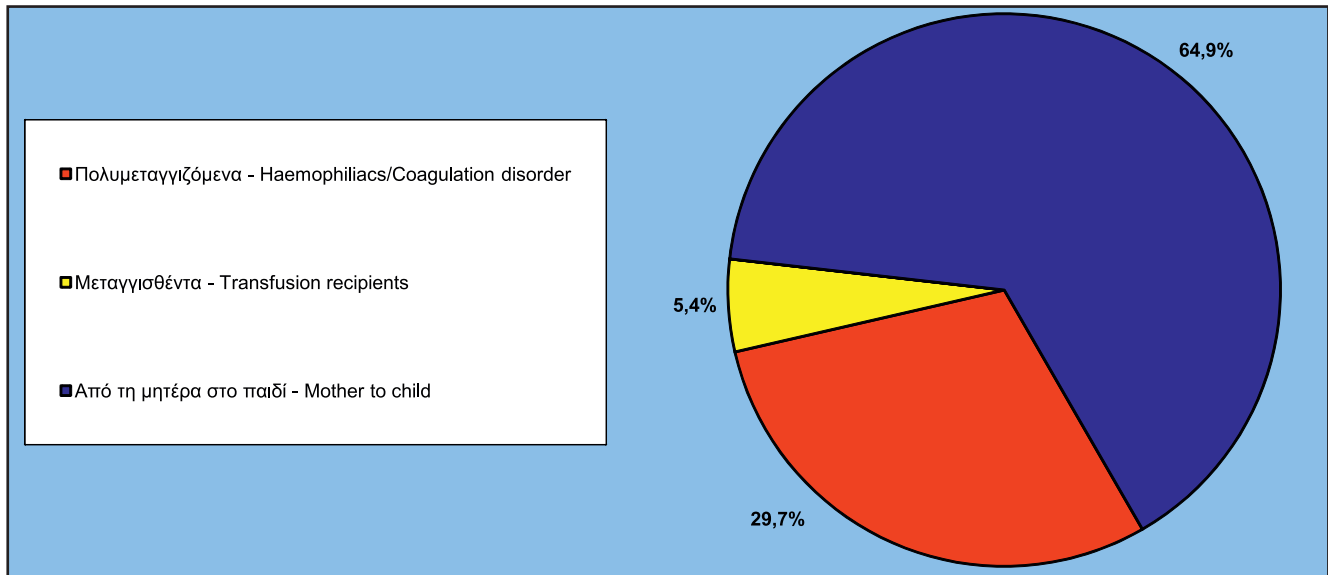
Περιπτώσεις παιδιών με AIDS, κατά κατηγορία μετάδοσης και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2014  
Paediatric AIDS cases by transmission group and gender in Greece diagnosed by 31/12/2014

Κατηγορία μετάδοσης	Αγόρια Males		Κορίτσια Females		Σύνολο Total		Transmission group
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	
Πολυμεταγγιζόμενα	11	(47,8)	0	(0,0)	11	(29,7)	Haemophiliacs/Children with 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 31/12/2014  
Paediatric AIDS cases by transmission group in Greece diagnosed by 31/12/2014





### Θάνατοι σε άτομα με AIDS

Ο αριθμός των θανάτων σε ασθενείς με AIDS το 2014, ανήλθε στα 41 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 στη εισαγωγή της HAART, η οποία καθυστερεί σημαντικά την εξέλιξη της νόσου (σχήμα 14).

### Deaths among AIDS cases

Among AIDS cases, 41 persons died in 2014. 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 HAART, 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 31/12/2014

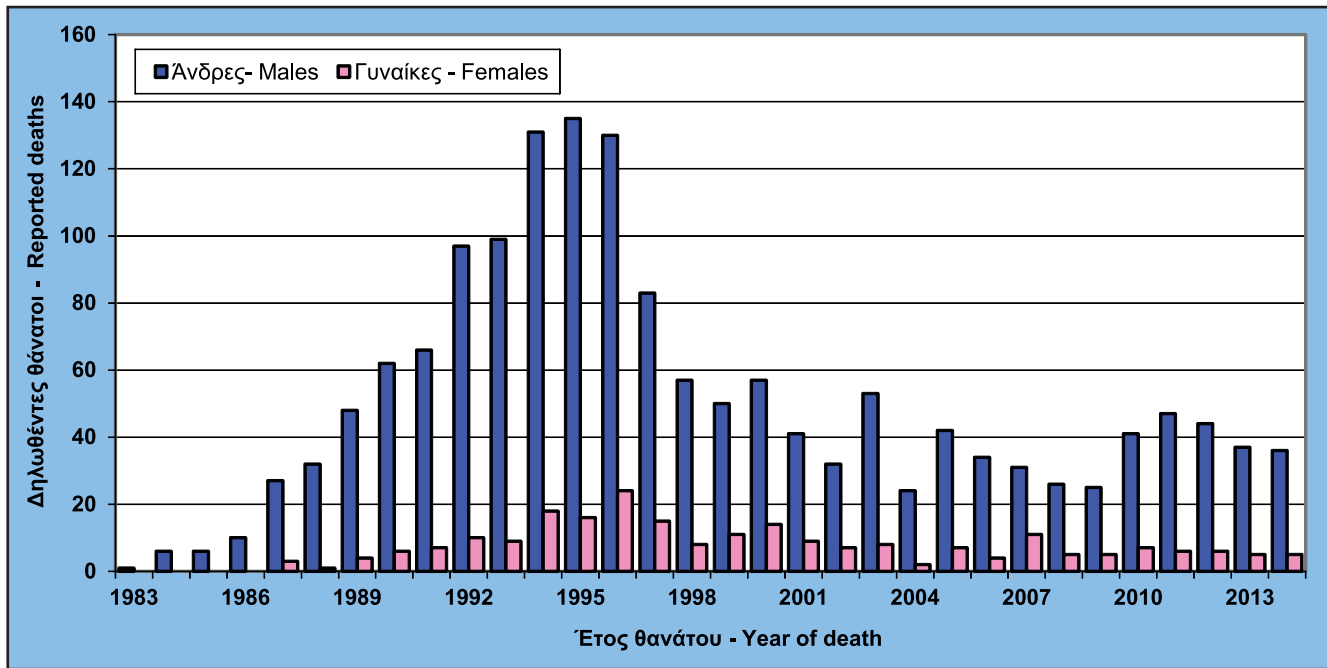
Deaths among AIDS cases by year of death and gender in Greece by 31/12/2014

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	25	(83.3)	5	(16.7)	30
2010	41	(85.4)	7	(14.6)	48
2011	47	(88.7)	6	(11.3)	53
2012	44	(88.0)	6	(12.0)	50
2013	37	(88.1)	5	(11.9)	42
2014	36	(87.8)	5	(12.2)	41
Άγνωστο / Unkown	14	(73.7)	5	(26.3)	19
<b>Σύνολο - Total</b>	<b>1624</b>	<b>(87.2)</b>	<b>238</b>	<b>(12.8)</b>	<b>1862</b>

Σχήμα 14

Figure 14

Δηλωθέντες θάνατοι σε ασθενείς με AIDS, κατά έτος θανάτου και κατά φύλο, στην Ελλάδα  
Reported deaths among AIDS cases by year of death and gender 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 Σεξουαλικά 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 τους 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+ T-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 Infectious Disease Units (IDU), AIDS Reference Centres and Hospitals. The collected data are managed by the Office of HIV infection and Sexually Transmitted Infections at the Hellenic Center for Disease Control and Prevention (HCDCP). HIV reports are collected throughout the year (daily), but the results of the analyses are presented on an annual basis (or earlier depending on epidemiologic and public health needs). The results of epidemiologic analyses are subject to changes and modifications depending on updated information. A standardized reporting form is used to maximize the homogeneity of the collected data.

**AIDS:** AIDS case reporting started in Greece in 1984. It is anonymous, confidential and mandatory by Ministerial Decision Α1/6122/19-9-1986. The first two letters of cases' first name and surname, and of their date of birth are used as identifiers to eliminate duplicate reports.

**HIV:** HIV case reporting started in Greece in 1998. It is anonymous, confidential and mandatory by Ministerial Decision Β1/5295/7-8-1998. The new HIV surveillance system was implemented at European level in January, 1999. The first two letters of cases' first name and surname, and their date of birth are used as identifiers to eliminate duplicate reports. Inherent limitations in this process result in some duplicates that cannot be detected.

For surveillance and trend analysis purposes, cases of HIV infection diagnosed before 1998 have been retrospectively reported to the HCDCP. This effort was completed in 1999 in collaboration with the AIDS Reference Centres and the Infectious Disease Units.

## Case definitions

**AIDS:** AIDS cases in this report meet the European AIDS case definition, which was originally published in September 1982<sup>1</sup> and 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 revised again in January 1993<sup>6,7</sup>. This definition is not based on CD4+ T-cell count in contrast to the definition used in the USA. The paediatric definition 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 πληροί 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 μεγάλη 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 οροθετικά άτομα:** 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 αντιρετροϊκών θεραπειών που καθυστερούν την εμφάνιση του AIDS, έκανε αναγκαία την επέκταση του

For surveillance purposes, once an 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:** In terms of surveillance, the case definition of HIV infection is based on laboratory criteria (Commission decision of 28/IV/2008). The number of reported HIV infections includes AIDS cases; thus, the two datasets (HIV and AIDS) 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, while paediatric cases are younger than 13 years old.

### Data validity and completeness

**AIDS and HIV cases on treatment:** Information about HIV infected people who are on treatment is rather comprehensive. This can be attributed to the continuous 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. However, the completeness of AIDS data is rather high in Greece because of the exclusive administration of antiretroviral drugs at hospitals.

**HIV cases:** The accuracy of information about reported HIV infections cannot be verified in all occasions. The process of data collection might have multiple steps including non-state laboratories, hospitals and reference centers, which increases the probability of errors and duplicates.

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

### Surveillance

AIDS case reporting was the cornerstone of HIV surveillance in developed countries including Greece. However, the use of highly active antiretroviral therapies delayed the onset of AIDS and necessitated the implementation of HIV case reporting. The new system provides information on more

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, όσο αφορά στην κατηγορία μετάδοσης ήδη δημοσιευμένων στοιχείων που έχουν χαρακτηριστεί ως "ακαθόριστα", γίνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

recent infections compared to AIDS reporting alone. In spite of some weaknesses, the HIV/AIDS reporting system is useful for planning and evaluating public health and medical response.

### Transmission categories

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

For the classification of heterosexually infected cases, there is no strict hierarchy. The most probable route of transmission is selected 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 infection is unknown for the majority of cases.

The recorded surveillance information is continuously updated. For instance, cases initially categorized as undetermined (in terms of the probable route of transmission) might be reclassified if new information becomes available in the future. Efforts to collect updated information on previously reported cases that were initially classified as undetermined are routinely conducted.



## 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.

