



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΛΗΨΗΣ & ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ
ΗΙΥ/ΑΙΔΣ, ΣΕΞΟΥΑΛΙΚΑ ΜΕΤΑΔΙΔΟΜΕΝΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΣΜΝ) &
ΗΠΑΤΙΤΙΔΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΕΞΟΥΑΛΙΚΑ ΜΕΤΑΔΙΔΟΜΕΝΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ

**Επιδημιολογική και Εργαστηριακή Επιτήρηση
Σεξουαλικά Μεταδιδόμενων Νοσημάτων
(Γονόρροια, Χλαμύδια, Σύφιλη)
στην Ελλάδα
Δηλωθέντα Στοιχεία έως 31.12.2019**

ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΑΓΡΑΦΩΝ 3-5, ΜΑΡΟΥΣΙ 15123
ΤΗΛ: 210 8817475

ΑΘΗΝΑ 2022

Επιμέλεια έκδοσης

Συνολική επιμέλεια

Ρηγάκος Γεώργιος (Προϊστάμενος Τμήματος ΣΜΝ)

Μαντζαβίνου Καλλιόπη (Προϊσταμένη Κέντρου Σεξουαλικής Υγείας)

Στατιστική ανάλυση

Πατρινός Σταύρος

Ομάδα Συλλογής Δεδομένων ΣΜΝ

Γιαννοπούλου Μαρία

Γκοτζάνη Ορνέλα

Κρομμύδα Ελένη

Μαντζαβίνου Καλλιόπη

Μαντά Παναγιώτα

Φαραγγιτάκη Χρυσάνθη

Παρασκευά Δήμητρα

Ευχαριστίες

Ευχαριστούμε θερμά όλους τους Επαγγελματίες Υγείας των Δημόσιων και Ιδιωτικών φορέων Υγείας, για τη συνεργασία τους και τα πολύτιμα στοιχεία που μας παρέχουν, χωρίς την υποστήριξη των οποίων δε θα ήταν δυνατή η έκδοση του παρόντος δελτίου.

Επίσης, ευχαριστούμε θερμά και το Συντονιστικό Κέντρο Αιμοεπαγρύπνησης & Επιτήρησης Μεταγγίσεων (ΣΚΑΕΜ) του ΕΟΔΥ και, ιδιαιτέρως, την κα Κωνσταντίνα Πολίτη, Ομότιμη Καθηγήτρια ΕΚΠΑ, Αιματολόγο, Επιστημονική Σύμβουλο του ΕΟΔΥ για το Συντονιστικό Κέντρο Αιμοεπαγρύπνησης & Επιτήρησης Μεταγγίσεων (ΣΚΑΕΜ), για την πολύτιμη συνεργασία τους και συνεισφορά τους στην επιτήρηση της σύφιλης έτους 2019.

ΣΕΞΟΥΑΛΙΚΑ ΜΕΤΑΔΙΔΟΜΕΝΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ

ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 2019

Η επιδημιολογική επιτήρηση των Σεξουαλικά Μεταδιδόμενων Νοσημάτων (Σ.Μ.Ν.) αποτελεί αρμοδιότητα του Τμήματος Σεξουαλικά Μεταδιδόμενων Νοσημάτων του ΕΟΔΥ. Από το 2003-2009 λειτούργησε στο Νοσοκομείο Αφροδισίων Δερματικών Νόσων «Ανδρέας Συγγρός» πιλοτικό πρόγραμμα ενισχυμένης επιδημιολογικής επιτήρησης που χρηματοδοτήθηκε από το Κέντρο Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων (νυν ΕΟΔΥ) και αφορούσε στη σύφιλη. Το 2009 αναπτύχθηκε το νέο σύστημα επιτήρησης για όλα τα υποχρεωτικώς δηλούμενα ΣΜΝ μέσω του οποίου συλλέγονται με ατομικά δελτία δήλωσης και συγκεντρωτικά δελτία εργαστηριακής δήλωσης τα δεδομένα για τη γονόρροια, τη σύφιλη και τις χλαμυδιακές λοιμώξεις. Η δήλωση των εργαστηριακά επιβεβαιωμένων κρουσμάτων σύφιλης, γονόρροιας, συγγενούς σύφιλης και αφροδίσιου λεμφοκοκκιάματος είναι υποχρεωτική από το 1950 (Β.Δ. 3/9.11.1950). Οι χλαμυδιακές λοιμώξεις δηλώνονται υποχρεωτικά από το 2011 (Αρ. πρωτ. Υ1/Γ.Π.οικ 15269/8-2-2011) στο πλαίσιο εναρμόνισης με τις ανάγκες επιτήρησης σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Τα δεδομένα συλλέγονται από κλινικούς ιατρούς/εργαστήρια/νοσοκομεία. Οι ορισμοί κρούσματος που ισχύουν σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης (Απόφαση Ευρωπαϊκής Επιτροπής - 2008/426/EC, 2018/945/EC) χρησιμοποιούνται για τη δήλωση και η εργαστηριακή επιβεβαίωση είναι απαραίτητη. Το νέο σύστημα είναι καθολικό, τουλάχιστον σε ότι αφορά στα Δημόσια Νοσοκομεία. Σημαντική υποδήλωση υπάρχει, κυρίως από τον ιδιωτικό τομέα.

Τα αναδρομικά δεδομένα της χρονικής περιόδου 2003-2009 που ουσιαστικά αφορούσαν στην πρώιμη σύφιλη προέρχονται από το πιλοτικό πρόγραμμα ενισχυμένης επιδημιολογικής επιτήρησης που λειτούργησε στο Νοσοκομείο Αφροδισίων και Δερματικών Νόσων «Ανδρέας Συγγρός» και χρηματοδοτήθηκε από το Κέντρο Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων (νυν ΕΟΔΥ). Τα στοιχεία που δηλώθηκαν μετά το 2009 απευθείας στο Κέντρο Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων (νυν ΕΟΔΥ) εκτιμήθηκαν, σε συνεργασία με τους εργαστηριακούς εμπειρογνώμονες, για το εάν πληρούν τον ορισμό κρούσματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Απόφαση Επιτροπής - 2008/426/EC, 2018/945/EC) ο οποίος χρησιμοποιείται από το νέο σύστημα δήλωσης και εκτός από τα εργαστηριακά δεδομένα απαιτεί και το κλινικό κριτήριο της πρόσφατης λοίμωξης (<1 έτους). Τα επιδημιολογικά δεδομένα που δηλώθηκαν τα έτη 2009 - 2012 δεν αντιπροσωπεύουν το σύνολο των διαγνωσθέντων περιστατικών πρώιμης σύφιλης καθώς δεν είχαν δηλωθεί όλα τα εργαστηριακώς διαγνωσθέντα περιστατικά με ατομικά δελτία δήλωσης ώστε να εκτιμηθεί αν πληρούν τον εργαστηριακό ορισμό κρούσματος. Σημαντική προσπάθεια επιτελείται σε Ευρωπαϊκό επίπεδο για την εκτίμηση του ποσοστού αντοχής του γονόκοκκου στα

αντιβιοτικά, ώστε να μπορούν να τροποποιηθούν κατάλληλα οι θεραπευτικές οδηγίες. Η ανωτέρω εκτίμηση γίνεται από το Εθνικό Κέντρο Αναφοράς Γονόκοκκου. Έχει επιτευχθεί η πλήρης γεωγραφική κάλυψη εντός του 2013, δεν είναι γνωστός, όμως, ο αριθμός των περιστατικών που διαγιγνώσκεται και θεραπεύεται στον ιδιωτικό τομέα. Η αναβάθμιση του συστήματος επιδημιολογικής επιτήρησης των Σεξουαλικά Μεταδιδόμενων Νοσημάτων βρίσκεται σε εξέλιξη.

Το Γραφείο HIV & ΣΜΝ του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ. (νυν ΕΟΔΥ) απέστειλε ερωτηματολόγια επιδημιολογικής επιτήρησης στα Νοσοκομεία του Εθνικού Συστήματος Υγείας (ΕΣΥ) και ερωτηματολόγια σε Ιδιωτικά Νοσοκομεία του Νομού Αττικής με σκοπό τη χαρτογράφηση των μεθόδων εργαστηριακής διάγνωσης των υπό επιτήρηση ΣΜΝ και την εργαστηριακή δήλωση των κρουσμάτων.

Η διαμόρφωση των ετησίων εκθέσεων επιδημιολογικής επιτήρησης για τη Γονόρροια, τη Σύφιλη και τις Χλαμυδιακές Λοιμώξεις βασίζεται στα στοιχεία που δηλώνονται από όλες τις πηγές δήλωσης τόσο με ατομικά δελτία όσο και με συγκεντρωτικά εργαστηριακά δεδομένα μετά από κατάλληλη επεξεργασία και αξιολόγηση. Τα στοιχεία παρουσιάζονται με κατανομή ανά φύλο, ηλικιακή ομάδα, κατηγορία μετάδοσης και εθνικότητα.

ΣΥΦΙΛΗ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

Για το έτος 2019, 46 (34,8%) από τα 132 Νοσοκομεία του ΕΣΥ και 1 ιδιωτικό πραγματοποίησαν εργαστηριακό έλεγχο για την ανίχνευση της σύφιλης σε σύνολο 155.531 εξετάσεων συμπεριλαμβανομένων των ελέγχων κατά την αιμοδοσία. Πολλά νοσοκομεία που πραγματοποιούν μόνο ανιχνευτικό έλεγχο, αποστέλλουν τα δείγματα με θετικό αποτέλεσμα σε Νοσοκομείο Αναφοράς για περαιτέρω έλεγχο.

ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΡΩΙΜΗΣ ΣΥΦΙΛΗΣ

Νεοδηλωθέντα περιστατικά πρώιμης σύφιλης 2019

Για το 2019, το σύνολο των περιστατικών πρώιμης σύφιλης που δηλώθηκαν στο Τμήμα ΣΜΝ με ατομικά δελτία δήλωσης ανέρχεται σε 444 περιστατικά (από τα 2813 που έχουν δηλωθεί συνολικά την περίοδο 2012 - 2019), εκ των οποίων τα 414 αφορούν σε άνδρες (93,2%) και τα 30 σε γυναίκες (6,8%). Επί του συνόλου των 413 ανδρών που είναι γνωστός ο σεξουαλικός προσανατολισμός, 77% είναι άνδρες που κάνουν σεξ με άνδρες (ΑΣΑ). Ο κύριος όγκος του προσβαλλόμενου πληθυσμού είναι ηλικίας 25-64 ετών, όπως φαίνεται στον πίνακα 1. Η ετήσια κατανομή της πρώιμης σύφιλης ανά φύλο απεικονίζεται στο γράφημα 1, σύμφωνα με το οποίο παρατηρείται μια ελαφρώς αυξητική τάση στα ποσοστά των ανδρών και, συνεπώς, αντίστοιχη ελάττωση στα ποσοστά των γυναικών έως το 2016. Το 2017 υπάρχει μικρή μεταβολή αυτής της εικόνας με τα ποσοστά να επανέρχονται στα επίπεδα του 2014, ενώ το 2019 επανερχόμαστε στα ίδια επίπεδα με το 2016. Η ποσοστιαία κατανομή της πρώιμης σύφιλης ανά φύλο και τρόπο μετάδοσης την περίοδο 2012 – 2019 (πίνακας 2) απεικονίζεται στο γράφημα 2, σύμφωνα με το οποίο η ανωτέρω αυξητική τάση αποδίδεται στην αύξηση των ΑΣΑ, στην αύξηση των ετεροφυλόφιλων γυναικών το 2017, στην αύξηση των ετεροφυλόφιλων ανδρών από το 2015, καθώς και στην αύξηση του συνολικού αριθμού των κρουσμάτων από το 2014. Το 2018 και το 2019 υπάρχει μικρή πτωτική τάση του ποσοστού των γυναικών με αντίστοιχη αύξηση των ΑΣΑ. Στο γράφημα 3 απεικονίζεται η ποσοστιαία ηλικιακή κατανομή ανά έτος την περίοδο 2012 - 2019, με πανομοιότυπη εικόνα σε όλα τα έτη. Η ποσοστιαία κατανομή της εθνικότητας ήταν παρόμοια στα έτη 2012 – 2016 και το 2019, όπως φαίνεται στο γράφημα 4, με το 82-85% των δηλώσεων να αφορούν σε άτομα Ελληνικής εθνικότητας. Η πτώση αυτού του ποσοστού στο 70% το 2017 και στο 75,5% το 2018 οφείλεται στην αύξηση των δηλώσεων χωρίς εθνικότητα. Η ποσοστιαία κατανομή των σταδίων της πρώιμης σύφιλης την περίοδο 2012 – 2019 δε φαίνεται να διαφοροποιείται ιδιαίτερα σε ετήσια βάση σύμφωνα με τα δεδομένα του γραφήματος 5. Οι νέες διαγνώσεις όπως απεικονίζονται στο γράφημα 6, εμφανίζουν αυξητική τάση από το 2014. Στο γράφημα 7 απεικονίζονται οι συλλοιμώσεις της πρώιμης σύφιλης στο σύνολο των 2813 ατόμων που δηλώθηκαν την περίοδο 2012 – 2019. Το υψηλότερο ποσοστό καταγράφεται στα HIV οροθετικά άτομα (3,06%), ενώ

ακολουθούν τα άτομα με HBV (0,68%) και HCV (0,50%). Σε πιο χαμηλά επίπεδα είναι τα άτομα με ταυτόχρονη λοίμωξη γονόρροιας (0,28%) και χλαμυδίων (0,07%).

ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ

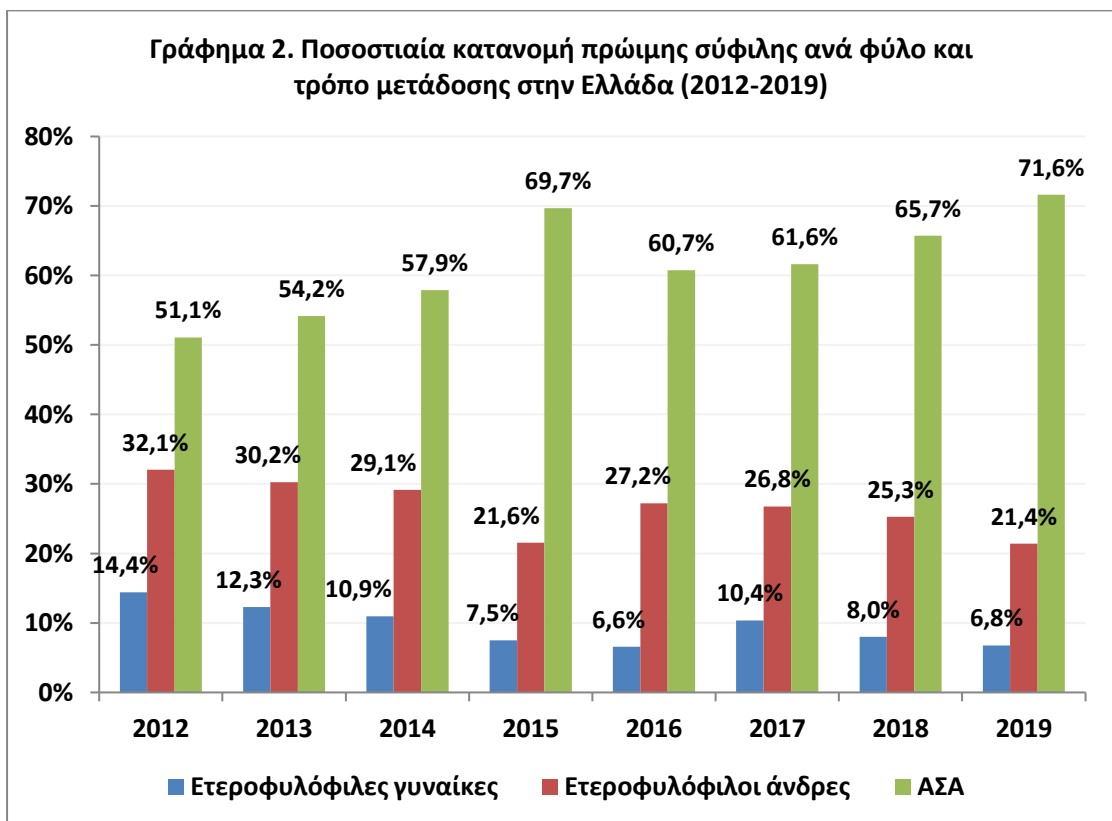
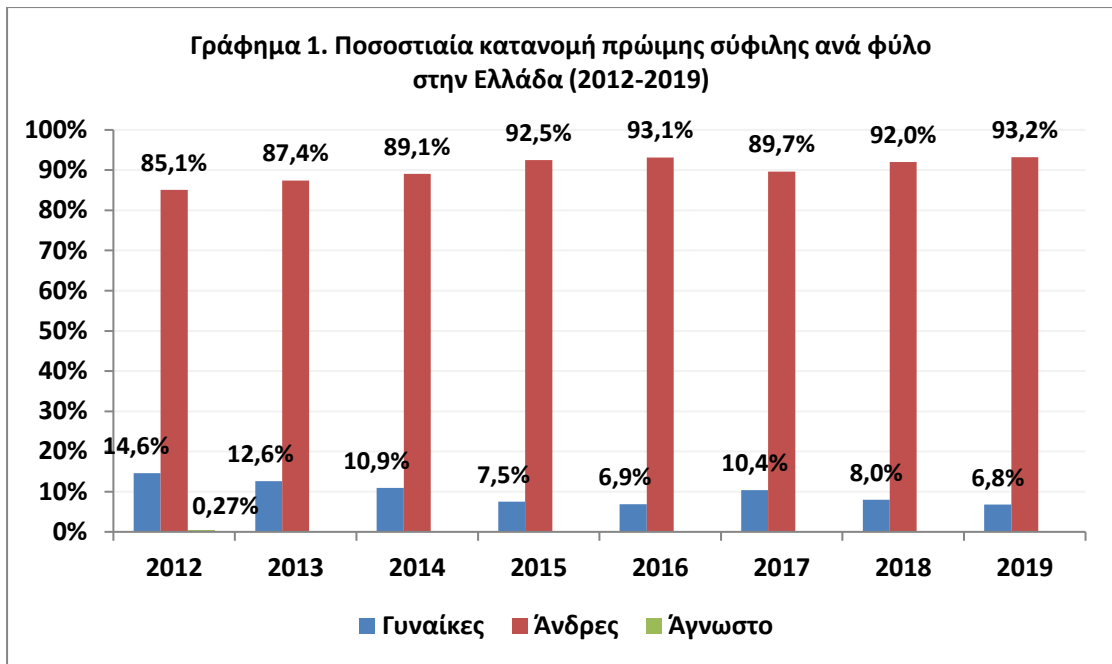
Σύμφωνα με το Ενημερωτικό Δελτίο Αιμοεπαγρύπνησης για τα έτη 2010-2019 του Συντονιστικού Κέντρου Αιμοεπαγρύπνησης και Επιτήρησης Μεταγγίσεων (ΣΚΑΕΜ) του ΕΟΔΥ προκύπτει ότι για το έτος 2019 βρέθηκαν 204 (0,043%) αντιδρώντα για σύφιλη σε 473.145 ελεγχθείσες μονάδες ολικού αίματος και αιμοπεταλιαφαίρεσης (<https://eody.gov.gr/enimerotiko-simeioma-skaem-2010-2019/>)

Πίνακας 1. Πρώιμη σύφιλη ανά φύλο, ηλικία και κατηγορία μετάδοσης στην Ελλάδα το 2019

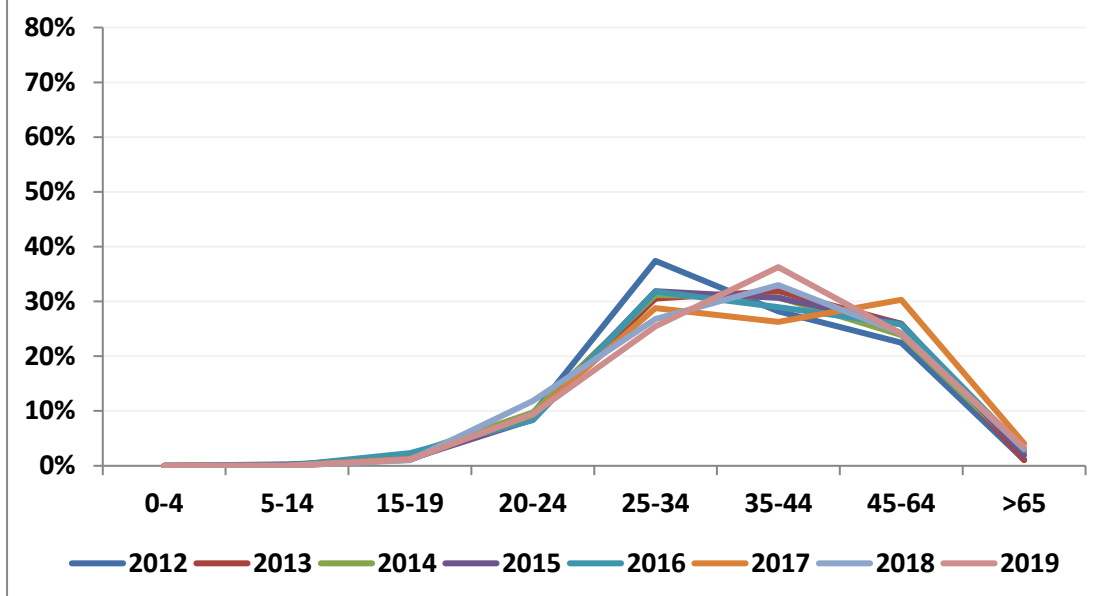
Ηλικία	Άνδρες			Γυναίκες		Σύνολο
	Ετεροφυλοφιλική επαφή	Όμο/Αμφιφυλοφιλική επαφή	Άγνωστο	Ετεροφυλοφιλική επαφή	Άγνωστο	
0-4	0	0	0	0	0	0
5-14	0	0	0	0	0	0
15-19	3	2	0	0	0	5
20-24	11	26	0	5	0	42
25-34	15	92	1	5	0	113
35-44	32	121	0	8	0	161
45-64	27	71	0	9	0	107
65+	7	5	0	3	0	15
Άγνωστο	0	1	0	0	0	1
Σύνολο	95	318	1	30	0	444

Πίνακας 2. Πρώιμη σύφιλη ανά φύλο και κατηγορία μετάδοσης στην Ελλάδα (2012 – 2019)

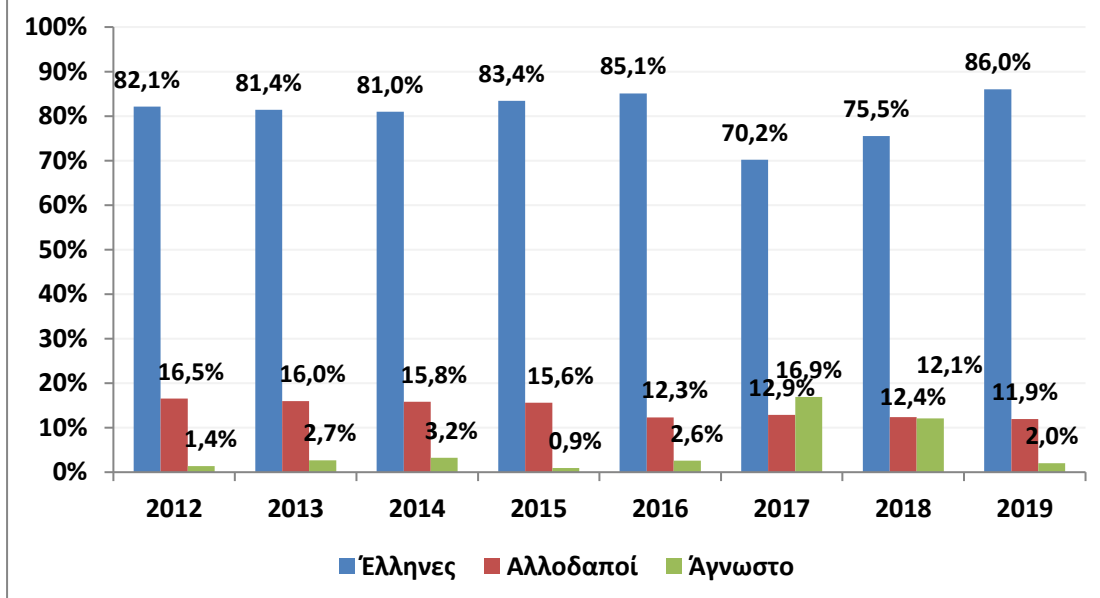
Έτος διάγνωσης	Ετεροφυλοφιλική επαφή (γυναίκες)	Λ.τρόποι/ Άγνωστο (γυναίκες)	Ετεροφυλοφιλική επαφή (άνδρες)	Όμο/ Αμφιφυλοφιλική επαφή (άνδρες)	Λ.τρόποι / Άγνωστο (άνδρες)	Σύνολο
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
2012	53 (14,40)	1 (0,27)	118 (32,07)	188 (51,09)	8 (2,17)	368
2013	37 (12,29)	1 (0,33)	91 (30,23)	163 (54,15)	9 (2,99)	301
2014	27 (10,93)	0 (0,00)	72 (29,15)	143 (57,89)	5 (2,02)	247
2015	24 (7,50)	0 (0,00)	69 (21,56)	223 (69,69)	4 (1,25)	320
2016	23 (6,59)	1 (0,29)	95 (27,22)	212 (60,74)	18 (5,16)	349
2017	41 (10,35)	0 (0,00)	106 (26,77)	244 (61,62)	5 (1,26)	396
2018	31 (7,99)	0 (0,00)	98 (25,26)	255 (65,72)	4 (1,03)	388
2019	30 (6,76)	0 (0,00)	95 (21,40)	318 (71,62)	1 (0,23)	444
Σύνολο	266 (9,46)	3 (0,11)	744 (26,45)	1746 (62,07)	54 (1,92)	2.813



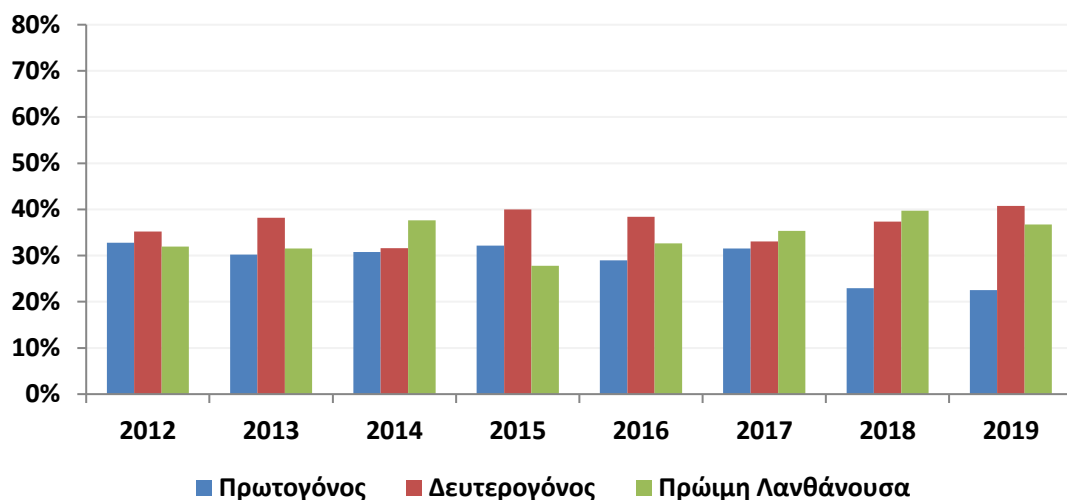
Γράφημα 3. Ποσοστιαία ηλικιακή κατανομή πρώιμης σύφιλης στην Ελλάδα (2012-2019)



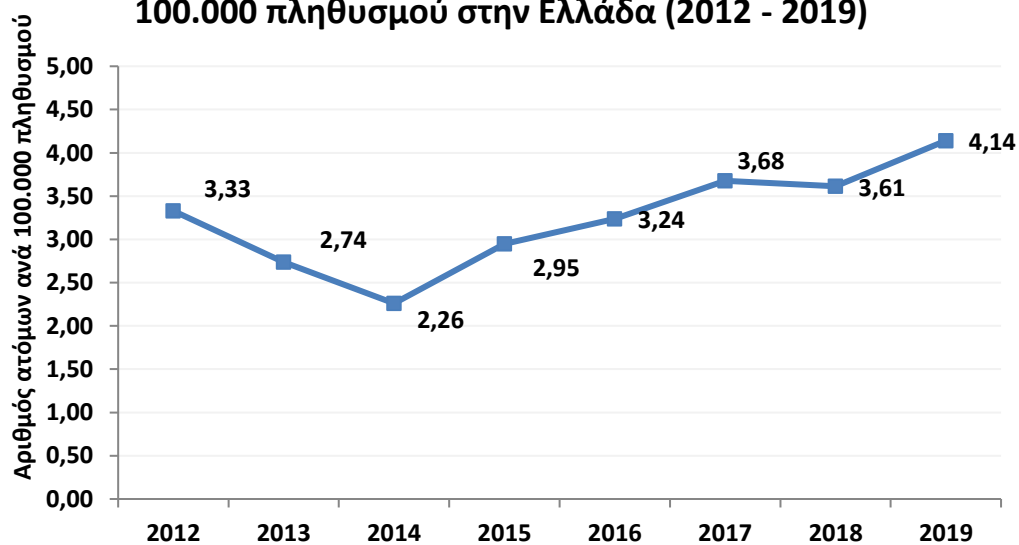
Γράφημα 4. Ποσοστιαία κατανομή πρώιμης σύφιλης ανά εθνικότητα στην Ελλάδα (2012-2019)



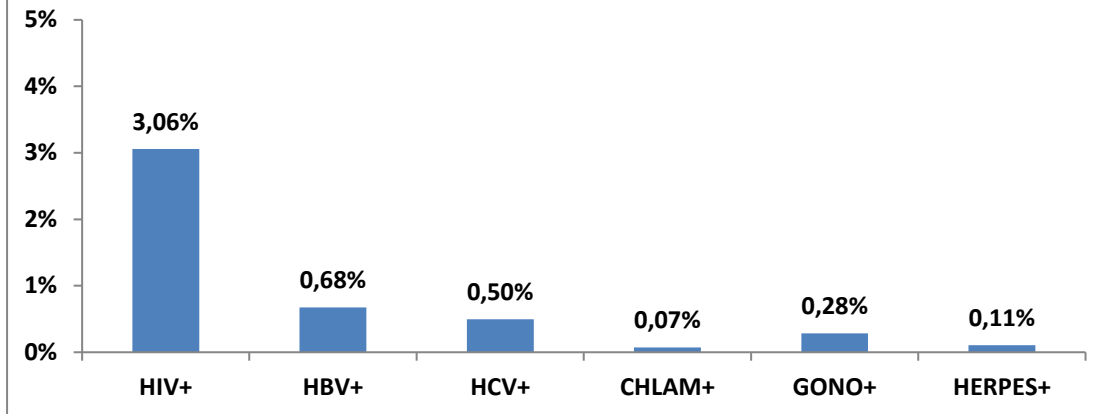
Γράφημα 5. Ποσοστιαία κατανομή των σταδίων της πρώιμης σύφιλης στην Ελλάδα (2012-2019)



Γράφημα 6. Διαγνώσεις πρώιμης σύφιλης ανά 100.000 πληθυσμού στην Ελλάδα (2012 - 2019)



Γράφημα 7. Συλλοιμώξεις πρώιμης σύφιλης στην Ελλάδα (2012 - 2019)



ΓΟΝΟΡΡΟΙΑ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

Για το έτος 2019, 60 (45,5%) από τα 132 Δημόσια Νοσοκομεία και 1 ιδιωτικό πραγματοποίησαν 12.905 εξετάσεις για γονόρροια. Από αυτά, τα 29 πραγματοποίησαν εργαστηριακή επιβεβαίωση της γονόρροιας με Gram χρώση και καλλιέργεια, 1 με Gram χρώση και μοριακή δοκιμασία, ενώ 6 μόνον με χρώση κατά Gram. Τα υπόλοιπα 24 δε βρήκαν κάποιο θετικό δείγμα, οπότε δεν εφάρμοσαν επιβεβαιωτική δοκιμασία. (Σημειώνεται ότι η εργαστηριακή εξέταση γονόκοκκου με Gram χρώση σε ουρηθρικό επίχρισμα είναι επιβεβαιωτική μόνο για άρρενες, σύμφωνα με τον ορισμό κρούσματος).

ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΟΝΟΡΡΟΙΑΣ

Δηλωθέντα περιστατικά 2019

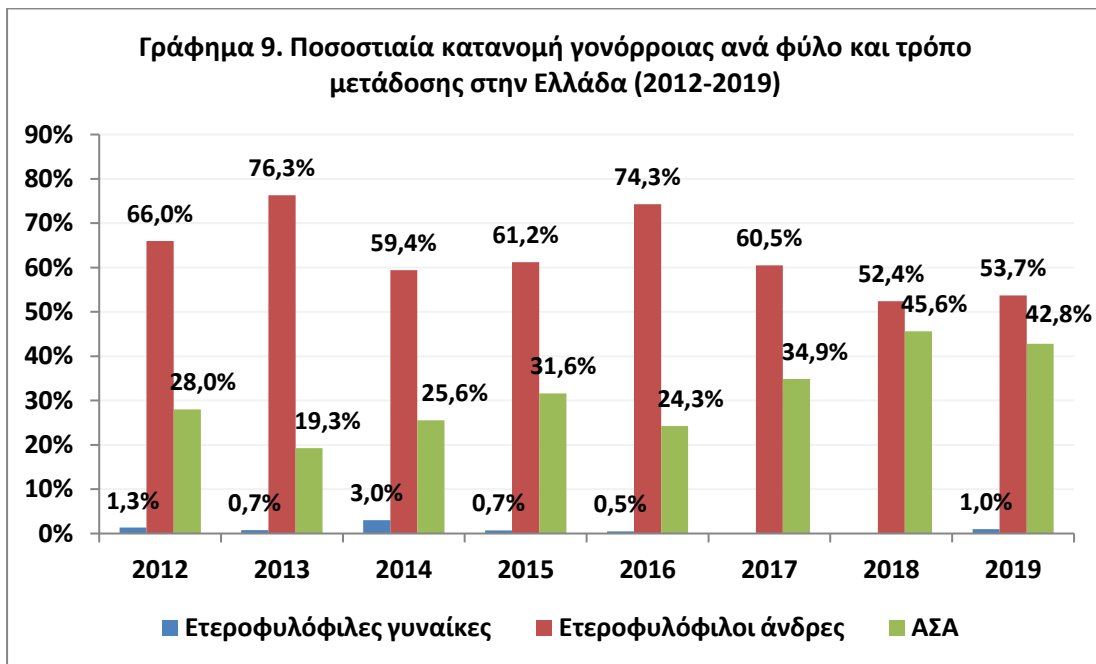
Το σύνολο των επιβεβαιωμένων περιστατικών γονόρροιας που δηλώθηκαν στον ΕΟΔΥ για το 2019 ανέρχεται σε 201 (από τα 1249 που έχουν δηλωθεί την περίοδο 2012 – 2019) που στο 99% αφορούσαν σε άνδρες (γράφημα 8). Επί του συνόλου των 199 ανδρών που είναι γνωστός ο σεξουαλικός προσανατολισμός, το 53,73% αφορούσε σε ετεροφυλόφιλους άνδρες. Η κύρια ηλικιακή ομάδα που προσβάλλεται είναι αυτή των 25-34 ετών, ενώ ακολουθούν τα άτομα 35 – 44 ετών, όπως φαίνεται στον πίνακα 3. Η κατανομή της γονόρροιας ανά φύλο και κατηγορία μετάδοσης απεικονίζεται στον πίνακα 4, όπου διαπιστώνεται αυξημένος αριθμός δηλώσεων σε σχέση με τα προηγούμενα έτη, αλλά σε παρόμοια επίπεδα με το 2016. Η ποσοστιαία κατανομή (γράφημα 9) δείχνει αυξητική τάση των ανδρών οφειλόμενη κυρίως στους άνδρες που κάνουν σεξ με άνδρες (ΑΣΑ) έως το 2015 και τους ετεροφυλόφιλους άνδρες το 2016. Από το 2017 ελαττώνονται οι διαγνώσεις των ετεροφυλόφιλων ανδρών, ενώ από το 2018 αυξάνονται των ΑΣΑ. Η ηλικιακή κατανομή (γράφημα 10) έχει την ίδια εικόνα σε όλα τα έτη. Η κατανομή της εθνικότητας (γράφημα 11) είναι παρόμοια στα έτη 2012 – 2019, με τα άτομα Ελληνικής εθνικότητας να αντιπροσωπεύουν το 70 - 81%. Οι νέες διαγνώσεις ανά 100.000 πληθυσμού τα έτη 2015 και 2016 παρουσιάζουν μικρή αυξητική τάση, το 2017 πτωτική και από το 2018 ξανά αυξητική με το 2019 να είναι στα ίδια επίπεδα με το 2016 (γράφημα 12). Τέλος οι συλλοιμώξεις της γονόρροιας, όπως περιγράφονται στο γράφημα 13, αφορούν στο σύνολο των 1249 ατόμων (περίοδος 2012 - 2019) με συχνότερη τη συφιλιδική λοίμωξη (1,36%), με την HIV λοίμωξη να ακολουθεί (0,96%). Έπονται η HCV (0,32%), οι χλαμυδιακές λοιμώξεις (0,24%), η HBV (0,16%) και η ερπητική λοίμωξη (0,08%).

Πίνακας 3. Γονόρροια ανά φύλο, ηλικία και κατηγορία μετάδοσης στην Ελλάδα το 2019

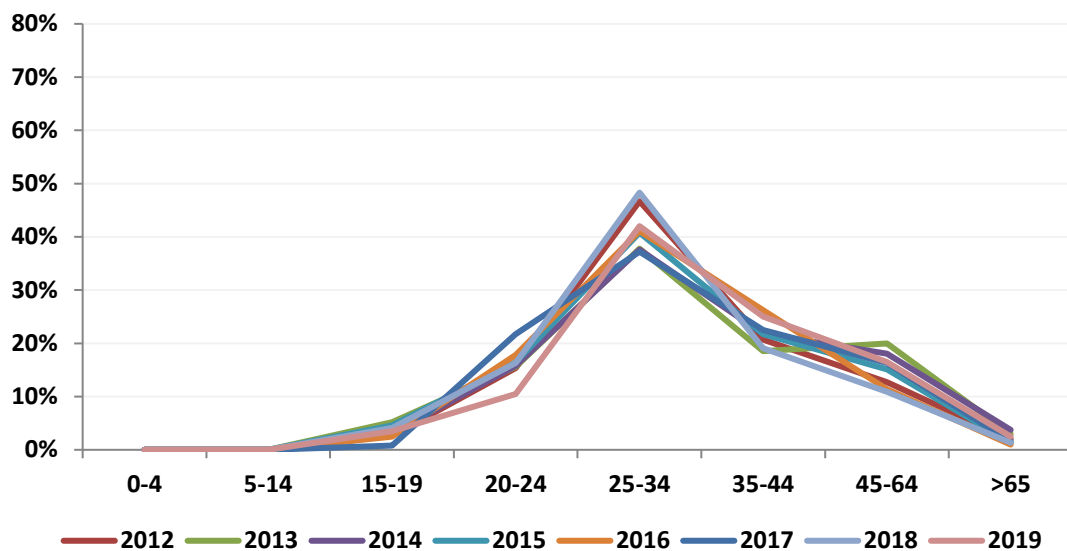
Ηλικία	Άνδρες			Γυναίκες		Σύνολο
	Ετεροφυλοφιλική επαφή	Όμο/Αμφιφυλοφιλική επαφή	Άγνωστο	Ετεροφυλοφιλική επαφή	Άγνωστο	
0-4	0	0	0	0	0	0
5-14	0	0	0	0	0	0
15-19	2	5	0	0	0	7
20-24	14	6	1	0	0	21
25-34	39	40	4	1	0	84
35-44	28	22	0	1	0	51
45-64	22	11	0	0	0	33
65+	3	2	0	0	0	5
Σύνολο	108	86	5	2	0	201

Πίνακας 4. Γονόρροια ανά φύλο και κατηγορία μετάδοσης στην Ελλάδα(2012 – 2019)

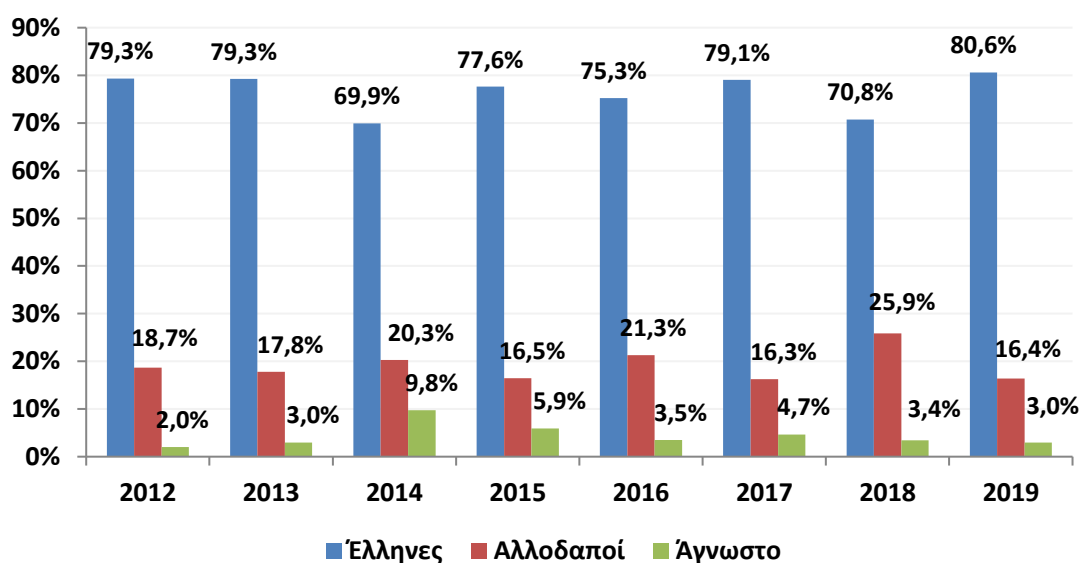
Έτος διάγνωσης	Ετεροφυλοφιλική επαφή (γυναίκες)	Ετεροφυλοφιλική επαφή (άνδρες)	Όμο/Αμφιφυλοφιλική επαφή (άνδρες)	Λοιποί τρόποι / Άγνωστο (γυναίκες)	Λοιποί τρόποι / Άγνωστο (άνδρες)	Σύνολο
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
2012	2 (1,33)	99 (66,00)	42 (28,00)	0 (0,00)	7 (4,67)	150
2013	1 (0,74)	103 (76,30)	26 (19,26)	0 (0,00)	5 (3,70)	135
2014	4 (3,01)	79 (59,40)	34 (25,56)	0 (0,00)	16 (12,03)	133
2015	1 (0,66)	93 (61,18)	48 (31,58)	0 (0,00)	10 (6,58)	152
2016	1 (0,50)	150 (74,26)	49 (24,26)	0 (0,00)	2 (0,99)	202
2017	0 (0,00)	78 (60,47)	45 (34,88)	2 (1,55)	4 (3,10)	129
2018	0 (0,00)	77 (52,38)	67 (45,58)	0 (0,00)	3 (2,04)	147
2019	2 (1,00)	108 (53,73)	86 (42,79)	0 (0,00)	5 (2,49)	201
Σύνολο	11 (0,88)	787 (63,01)	397 (31,79)	2 (0,16)	52 (4,16)	1.249



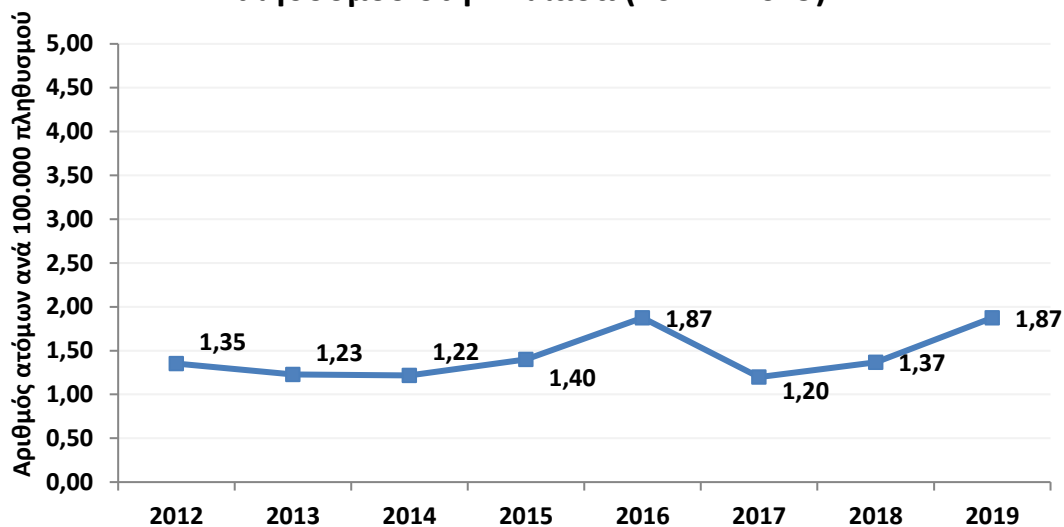
Γράφημα 10. Ποσοστιαία ηλικιακή κατανομή γονόρροιας στην Ελλάδα (2012-2019)



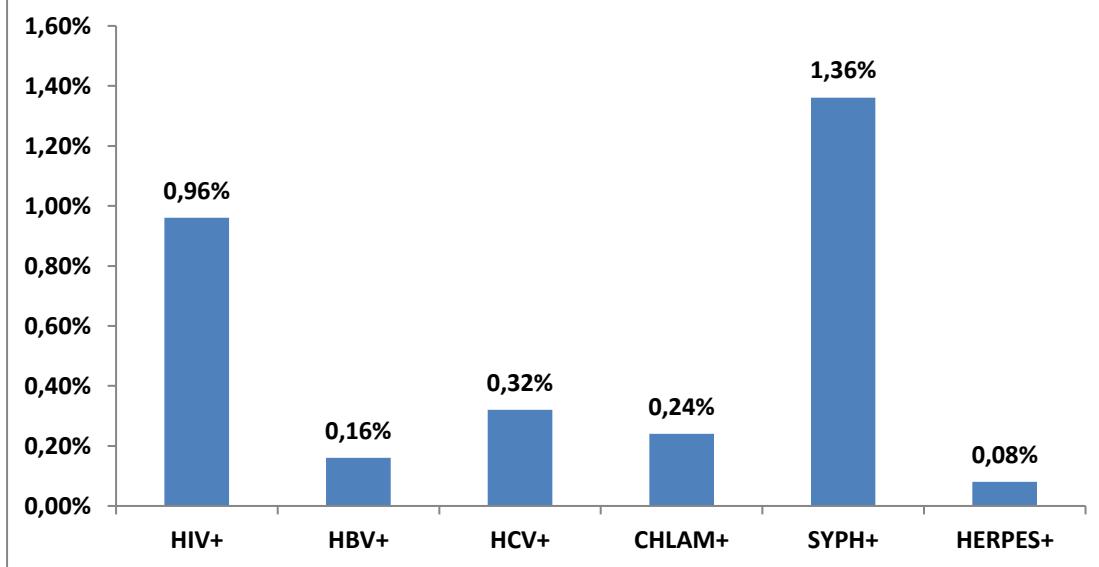
Γράφημα 11. Ποσοστιαία κατανομή γονόρροιας ανά εθνικότητα στην Ελλάδα (2012-2019)



Γράφημα 12. Διαγνώσεις γονόρροιας ανά 100.000 πληθυσμού στην Ελλάδα (2012 - 2019)



Γράφημα 13. Συλλοιμώξεις γονόρροιας στην Ελλάδα (2012 - 2019)



ΧΛΑΜΥΔΙΑΚΕΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ ΓΕΝΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

Για το έτος 2019, 27 (20,5) από τα 132 Δημόσια Νοσοκομεία και 1 ιδιωτικό πραγματοποίησαν 8.954 εξετάσεις για χλαμυδιακές λοιμώξεις. Αναφορικά με τις Μεθόδους Εργαστηριακής Διάγνωσης:

- Εργαστηριακή Διάγνωση με κυτταροκαλλιέργεια δεν πραγματοποιείται σε κανένα Νοσοκομείο της χώρας.
- Εργαστηριακή Διάγνωση χλαμυδιακών λοιμώξεων με μοριακή δοκιμασία πραγματοποιείται σε 3 από τα 28 Νοσοκομεία (10,7%).
- Εργαστηριακή διάγνωση χλαμυδιακών λοιμώξεων με ανοσοφθορισμό πραγματοποιείται σε 6 από τα 28 Νοσοκομεία (21,4%)
- Ανοσοχρωματογραφία πραγματοποιούν 16 Νοσοκομεία (57,1%)
- Ανοσοενζυμική μέθοδο πραγματοποιούν 3 Νοσοκομεία (10,7%).

Ο συνολικός αριθμός των εξετάσεων ανά έτος την περίοδο 2012 – 2019 απεικονίζεται στο γράφημα 14 και εμφανίζεται με ελαφρά πτωτική τάση, πιθανότατα οφειλόμενη σε έλλειψη αντιδραστηρίων, έως το 2015 και αυξητική τάση τα έτη 2016 - 2017. Τα τελευταία δύο έτη ελαττώνεται σημαντικά ο συνολικός αριθμός των εξετάσεων. Την ίδια εικόνα έχει και ο αριθμός των εργαστηριακών κρουσμάτων σε μικρότερη κλίμακα (2-5% του συνολικού αριθμού εξετάσεων), καθώς και ο αριθμός των εργαστηριακά επιβεβαιωμένων κρουσμάτων. Εξαίρεση αποτελεί το έτος 2012 όπου τα εργαστηριακά επιβεβαιωμένα κρούσματα είναι σε αρκετά χαμηλότερα επίπεδα σε σχέση με τον αριθμό των συνολικών κρουσμάτων συγκρινόμενα με τα αντίστοιχα δεδομένα των υπολοίπων ετών. Ο συνολικός αριθμός των επιδημιολογικών δηλώσεων μέσω των ατομικών δελτίων είναι σε πολύ χαμηλότερα επίπεδα χωρίς αξιοσημείωτες διακυμάνσεις στα έτη 2012 – 2019, γεγονός που επιβεβαιώνει το υψηλό ποσοστό υποδήλωσης, ενώ τα επιδημιολογικά επιβεβαιωμένα κρούσματα προσεγγίζουν το σύνολο των ατομικών δελτίων. Στο γράφημα 15 απεικονίζεται το ποσοστό δήλωσης των επιδημιολογικά επιβεβαιωμένων κρουσμάτων, το οποίο είναι αυξανόμενο έως το 2015, λόγω της ενεργητικής αναζήτησης των ατομικών δελτίων δήλωσης. Από το 2016 εμφανίζεται κάμψη, η οποία έρχεται στα ίδια επίπεδα με το 2014, ενώ τα τελευταία δύο έτη αυξάνεται σημαντικά πλησιάζοντας το 100% το 2019.

ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΧΛΑΜΥΔΙΑΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ

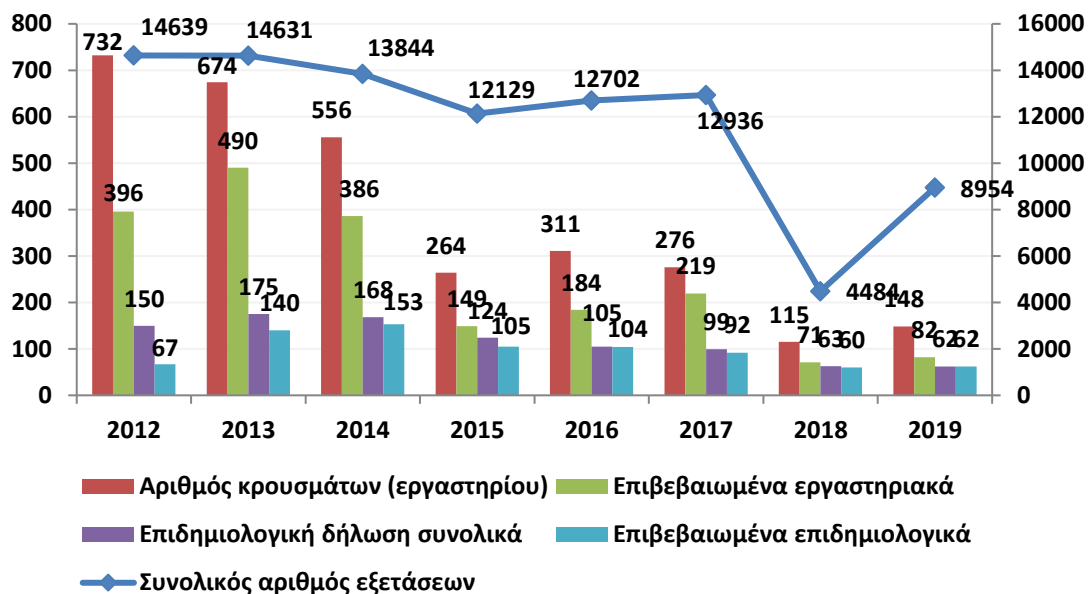
Δηλωθέντα περιστατικά 2019

Από το σύνολο των 946 δηλώσεων χλαμυδιακών λοιμώξεων με ατομικά δελτία δήλωσης έως το τέλος του 2019 τα 783 (82,77) πληρούν τον ορισμό κρούσματος. Το 2019 η πληρότητα έφτασε το 100% (πίνακας 5). Όπως φαίνεται στον πίνακα 5 τα επιβεβαιωμένα κρούσματα ενώ φαίνεται να αυξάνονται ποσοστιαία, ταυτόχρονα ελαττώνονται σε απόλυτους αριθμούς ακολουθώντας την ελάττωση του συνολικού ετήσιου αριθμού δηλώσεων. Ως εκ τούτου δε μπορούν να προκύψουν πολύ ασφαλή συμπεράσματα αναφορικά με τη γενικότερη δήλωση της χλαμυδιακής λοίμωξης.

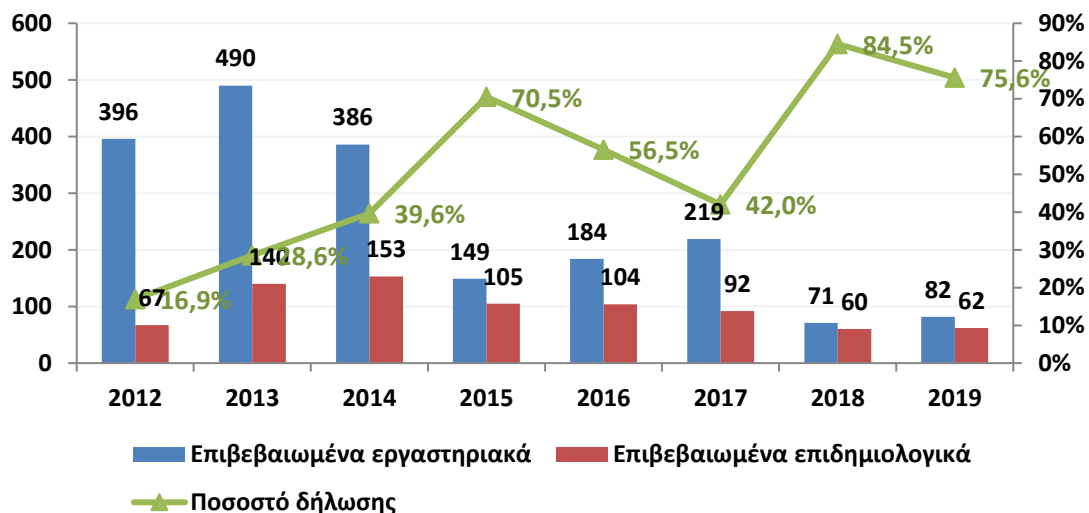
Από τα 62 κρούσματα που δηλώθηκαν το 2019 τα 55 αφορούν σε γυναίκες, εκ των οποίων οι 41 (74,5%) αφορούν σε ετεροφυλοφιλική επαφή, όπως και οι 5 (71,4%) από τους 7 άνδρες (πίνακας 6).

Τα έτη 2015 και 2016 (γράφημα 16) το ποσοστό των ανδρών έχει διπλασιαστεί συγκρινόμενο με τα έτη 2013 και 2014, ενώ έχει υποδιπλασιαστεί συγκρινόμενο με το 2012. Αντίθετα το 2017 είναι μόλις στο 1,1%. Η εικόνα αυτή οφείλεται στη μείωση του συνολικού αριθμού των κρουσμάτων που στην ουσία αποδίδεται στην μείωση των δηλώσεων των γυναικών, μιας και σε απόλυτα αριθμητικά δεδομένα οι άνδρες είναι ελάχιστοι σε όλα τα έτη δήλωσης. Κι αυτό φαίνεται ιδιαίτερα από τα ποσοστά του 2019 όπου στα 62 άτομα οι 7 άνδρες αποτελούν το 11,3%. Η μετάδοση είναι κυρίως ετεροφυλοφιλική (γράφημα 17), με μόνη εξαίρεση το 2012, όπου ήταν άγνωστος (ή δεν αναφέρθηκε) ο τρόπος μετάδοσης μεταξύ των γυναικών (πίνακας 7). Η κύρια ηλικιακή ομάδα που προσβάλλεται είναι αυτή των ατόμων 25-34 ετών σε όλα τα έτη (γράφημα 18). Το ποσοστό των ατόμων μη Ελληνικής εθνικότητας είναι παρόμοιο με τα υπόλοιπα σεξουαλικά μεταδιδόμενα νοσήματα, όμως, τα ποσοστά μη γνωστής εθνικότητας είναι ιδιαίτερα αυξημένα αλλά με σημαντικές τάσεις αποκλιμάκωσης (γράφημα 19) από το 2013. Η εικόνα που καταγράφηκε το 2018 οφείλεται στην ελάττωση του αριθμού των διαγνώσεων ατόμων Ελληνικής εθνικότητας. Οι νέες διαγνώσεις από το 2016 ακολουθούν πτωτική πορεία και είναι σε χαμηλότερα επίπεδα από του 2012 (γράφημα 20). Τέλος, οι συλλοιμώσεις των κρουσμάτων χλαμυδιακών λοιμώξεων απεικονίζονται στο γράφημα 21 με τη γονόρροια (0,51%) να κατέχει το υψηλότερο ποσοστό.

**Γράφημα 14. Εργαστηριακά και επιδημιολογικά κρούσματα
χλαμυδιακών λοιμώξεων στην Ελλάδα (2012 - 2019)**



**Γράφημα 15. Αριθμός κρουσμάτων και ποσοστό επιδημιολογικής
δήλωσης επιβεβαιωμένων κρουσμάτων χλαμυδιακών λοιμώξεων
στην Ελλάδα (2012 - 2019)**



Πίνακας 5. Ταξινόμηση χλαμυδιακών λοιμώξεων στην Ελλάδα(2012 – 2019)

Έτος διάγνωσης	Επιβεβαιωμένο (%)	Πιθανό (%)	Σύνολο (%)
2012	67 (44.67)	83 (55.33)	150
2013	140 (80.00)	35 (20.00)	175
2014	153 (91.07)	15 (8.93)	168
2015	105 (84.68)	19 (15.32)	124
2016	104 (99.05)	1 (0.95)	105
2017	92 (92.93)	7 (7.07)	99
2018	60 (95.24)	3 (4.76)	63
2019	62 (100.00)	0 (0.00)	62
Σύνολο	783 (82.77)	163 (17.23)	946

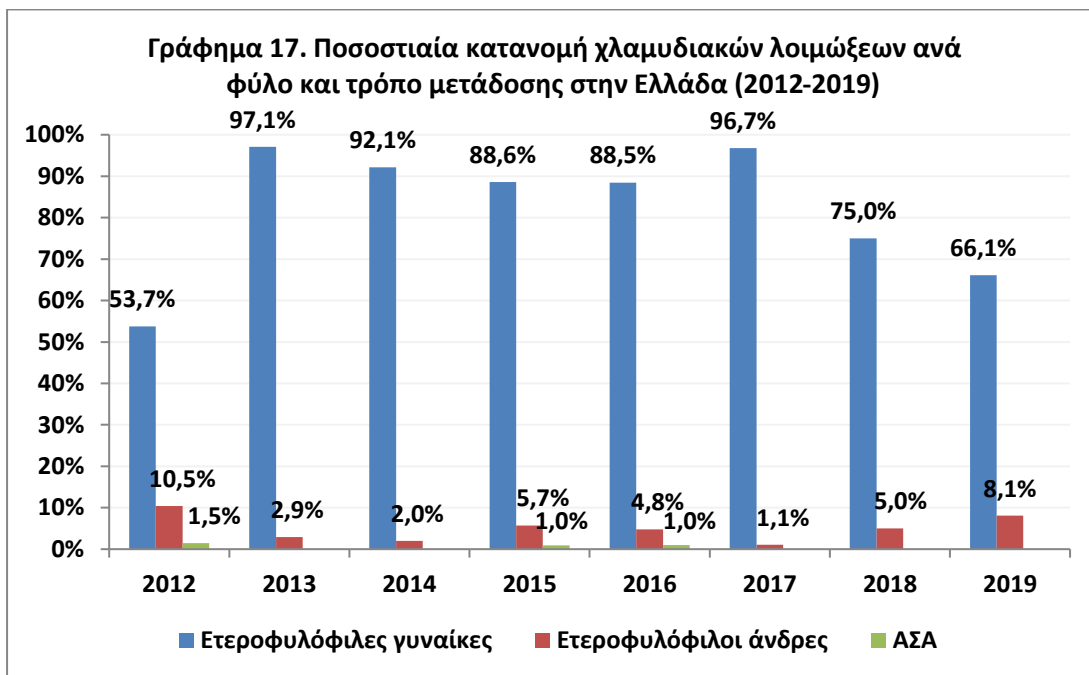
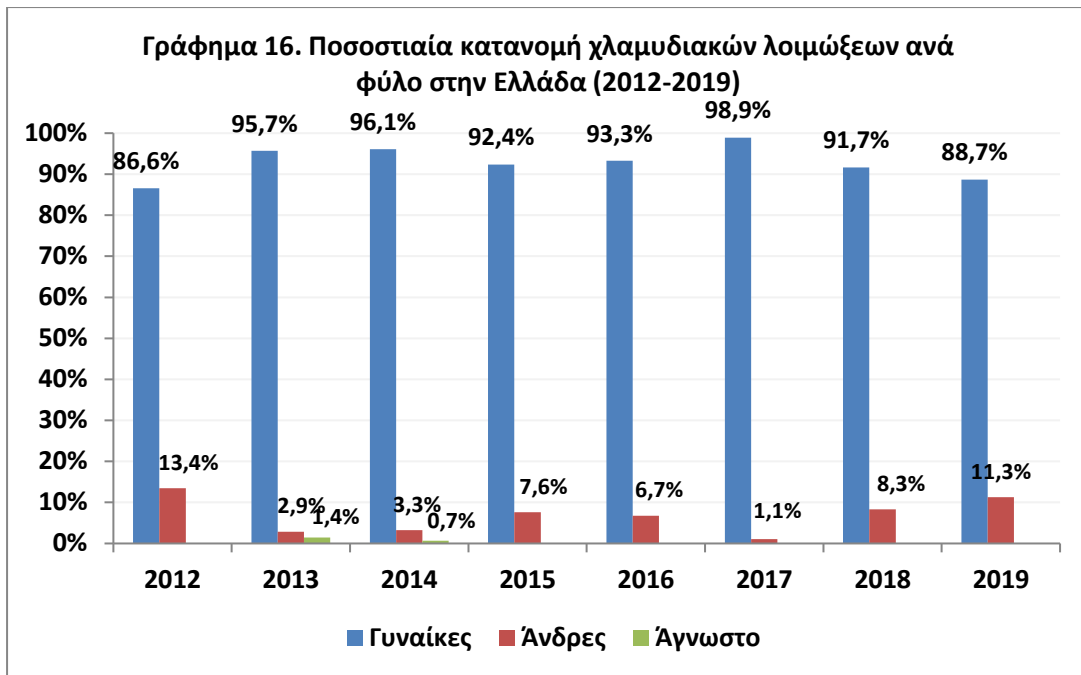
Πίνακας 6. Χλαμυδιακές λοιμώξεις ανά φύλο, ηλικία και κατηγορία μετάδοσης στην Ελλάδα το 2019

Ηλικία	Άνδρες			Γυναίκες		Σύνολο
	Ετεροφυλο-φιλική επαφή	Όμο/Αμφιφυλο-φιλική επαφή	Άγνωστο	Ετεροφυλο-φιλική επαφή	Άγνωστο	
0-4	0	0	0	0	0	0
5-14	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	2	0	2
20-24	1	0	2	8	4	15
25-34	3	0	0	13	5	21
35-44	0	0	0	13	3	16
45-64	1	0	0	3	2	6
65+	0	0	0	2	0	2
Σύνολο	5	0	2	41	14	62

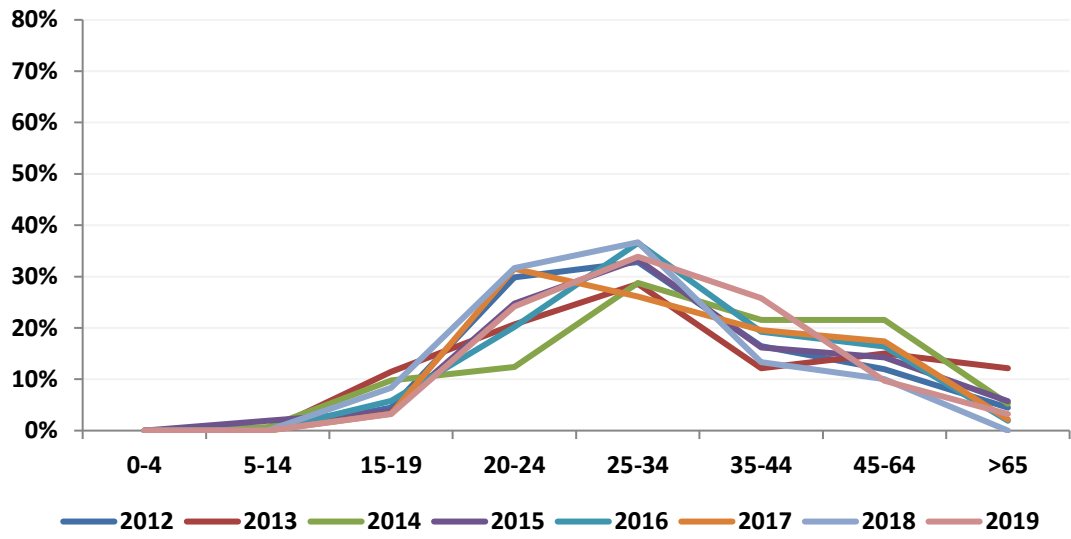
Πίνακας 7. Χλαμυδιακές λοιμώξεις ανά φύλο και κατηγορία μετάδοσης στην Ελλάδα(2012 – 2019)

Έτος διάγνωσης	Ετεροφυλο-φιλική επαφή (γυναίκες)	Λ. τρόποι / Άγνωστο (γυναίκες)	Ετεροφυλο-φιλική επαφή (άνδρες)	Όμο/Αμφιφυλοφιλική επαφή (άνδρες)	Λ. τρόποι/ Άγνωστο (άνδρες)	Σύνολο
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N
2012	36 (53.73)	22 (32.84)	7 (10.45)	1 (1.49)	1 (1.49)	67
2013	134 (97.10)	0 (0.00)	4 (2.90)	0 (0.00)	0 (0.00)	140*
2014	140 (92.11)	7 (4.61)	3 (1.97)	0 (0.00)	2 (1.32)	153*
2015	93 (88.57)	4 (3.81)	6 (5.71)	1 (0.95)	1 (0.95)	105
2016	92 (88.46)	5 (4.81)	5 (4.81)	1 (0.96)	1 (0.96)	104
2017	89 (96.74)	2 (2.17)	1 (1.09)	0 (0.00)	0 (0.00)	92
2018	45 (75.00)	10 (16.67)	3 (5.00)	0 (0.00)	2 (3.33)	60
2019	41 (66.13)	14 (22.58)	5 (8.06)	0 (0.00)	2 (3.23)	62
Σύνολο	670 (85.90)	64 (8.21)	34 (4.36)	3 (0.39)	8 (1.06)	783*

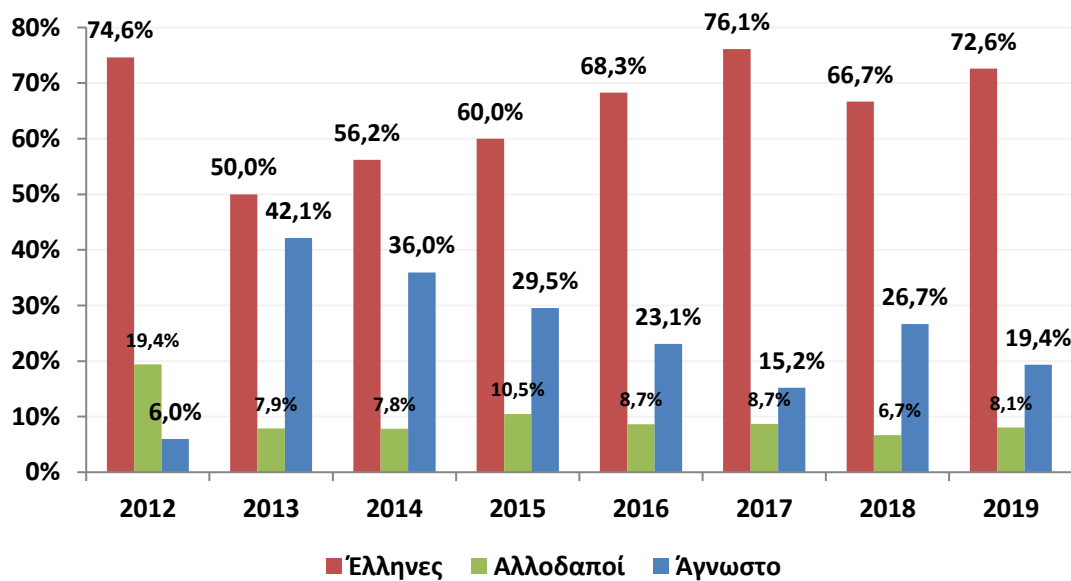
*Υπάρχουν 3 άτομα με αδήλωτο φύλο και τρόπο μετάδοσης



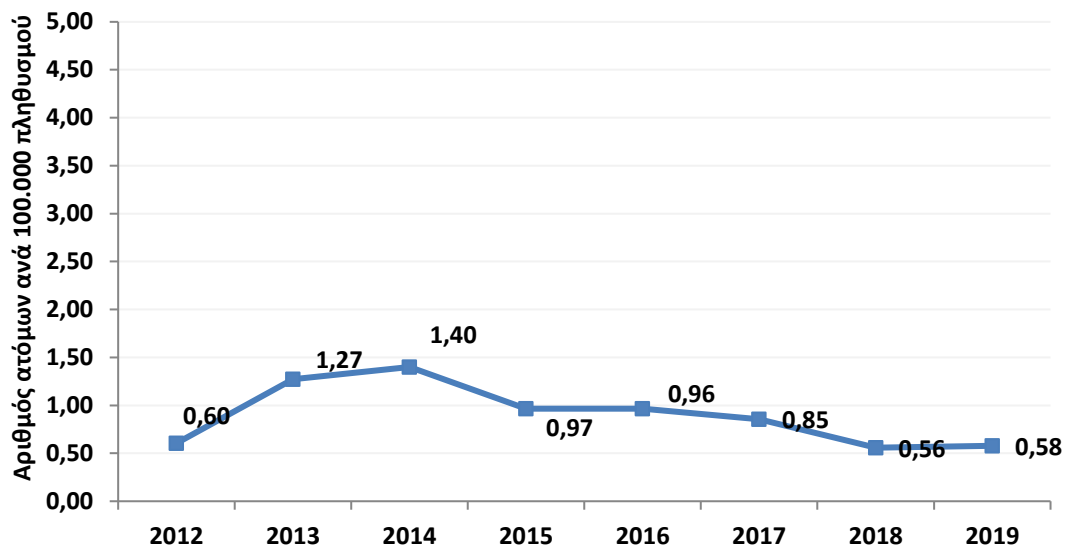
Γράφημα 18. Ποσοστιαία ηλικιακή κατανομή γλαυμοδιακών λοιμώξεων στην Ελλάδα (2012-2019)



Γράφημα 19. Ποσοστιαία κατανομή γλαυμοδιακών λοιμώξεων ανά εθνικότητα στην Ελλάδα (2012-2019)



Γράφημα 20. Διαγνώσεις χλαμυδιακών λοιμώξεων ανά 100.000 πληθυσμού στην Ελλάδα (2012 - 2019)



Γράφημα 21. Συλλοιμώξεις χλαμυδιακών λοιμώξεων στην Ελλάδα (2012 - 2019)

