



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ  
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

**«Εκτίμηση του βαθμού δήλωσης στο Σύστημα Υποχρεωτικής Δήλωσης Νοσημάτων των εργαστηριακά επιβεβαιωμένων κρουσμάτων μη τυφο-παρατυφικής σαλμονέλλωσης, σιγκέλλωσης, λιστερίωσης, ηπατίτιδας Α, λοίμωξης από καμπυλοβακτηρίδιο, τυφοειδούς πυρετού και παράτυφου από τα δημόσια νοσοκομεία της χώρας για το έτος 2023»**

- Το ποσοστό υποδήλωσης διέφερε σημαντικά μεταξύ των νοσοκομείων της χώρας, ενώ παρουσίαζε διαφορές ανάλογα με το νόσημα
- Το ποσοστό υποδήλωσης των κρουσμάτων μη τυφο-παρατυφικής σαλμονέλλωσης<sup>1</sup> μειώθηκε σε σχέση με το 2022 (32,1% για το 2023-39,2% για το 2022)
- Το ποσοστό υποδήλωσης των κρουσμάτων λοίμωξης από καμπυλοβακτηρίδιο μειώθηκε το 2023 (45,6%), σε σχέση με αυτό του 2022 (64,2%)
- Το ποσοστό υποδήλωσης των κρουσμάτων σιγκέλλωσης αυξήθηκε σε σχέση με το 2022 (42,9% για το 2023-28,4% για το 2022)
- Το ποσοστό υποδήλωσης των κρουσμάτων ηπατίτιδας Α εξακολουθεί να παραμένει υψηλό (88,2% για το 2023- 87,5% για το 2022)
- Το ποσοστό υποδήλωσης των κρουσμάτων λιστερίωσης μειώθηκε σε σύγκριση με το 2022 (18,2% για το 2023- 53,3% για το 2022)

## **1. Εισαγωγή**

Στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του Τμήματος Τροφιμογενών και Υδατογενών Νοσημάτων της Διεύθυνσης Επιδημιολογικής Επιτήρησης και Παρέμβασης για τα Λοιμώδη Νοσήματα πραγματοποιείται ετησίως εκτίμηση του βαθμού υποδήλωσης των

<sup>1</sup> Τα αναφερόμενα ποσοστά υποδήλωσης των κρουσμάτων μη τυφο-παρατυφικής σαλμονέλλωσης, λοίμωξης από καμπυλοβακτηρίδιο και σιγκέλλωσης έχουν υπολογιστεί με βάση τη δυνατότητα διενέργειας καλλιιεργειών κλινικών δειγμάτων.

τροφιμογενών νοσημάτων που αποτελούν αρμοδιότητα του Τμήματος (μη τυφο- παρατυφική σαλμονέλλωση, σιγκέλλωση, λιστερίωση, ηπατίτιδα Α, τυφοειδής πυρετός και παρατυφοειδής) και επιτηρούνται μέσω του Συστήματος Υποχρεωτικής Δήλωσης Νοσημάτων (ΣΥΔΝ). Το 2022 εκτιμήθηκε για πρώτη φορά ο βαθμός υποδήλωσης της λοίμωξης από καμπυλοβακτηρίδιο, η οποία εντάχθηκε στον κατάλογο των υποχρεωτικώς δηλούμενων νοσημάτων το 2022, σε συνέχεια της Υπουργικής Απόφασης Δ1α/Γ.Π.οικ. 16711/2022-ΦΕΚ 1665/Β/7-4-2022.

Η εκτίμηση της δήλωσης των νοσημάτων είναι απαραίτητη: α) για την εκτίμηση της πραγματικής τους επίπτωσης στην κοινότητα και β) για την παρακολούθηση της διαχρονικής τους εξέλιξης, με στόχο την αξιολόγηση των συστημάτων επιτήρησης και τη λήψη διορθωτικών μέτρων για την ενίσχυσή τους αν χρειάζεται.

## **2. Μέθοδος - Συλλογή της πληροφορίας**

Το πρώτο τρίμηνο του 2024 στάλθηκε ηλεκτρονικά στα μικροβιολογικά εργαστήρια και τα τμήματα αιμοδοσίας των γενικών νοσοκομείων της χώρας\*, δομημένο ερωτηματολόγιο προς συμπλήρωση. Οι πληροφορίες που ζητήθηκαν ήταν η ύπαρξη ή μη δυνατότητας εργαστηριακού ελέγχου για *Salmonella* spp. (non Typhi-Paratyphi), *Salmonella* Typhi, *Salmonella* Paratyphi, *Shigella* spp., *Campylobacter* spp., *Listeria monocytogenes* και Hepatitis A Virus, καθώς και ο αριθμός θετικών εξετάσεων για καθένα από τα εν λόγω παθογόνα εντός του 2023. Με βάση τον αριθμό των δηλωθέντων κρουσμάτων για κάθε νόσημα υπολογίστηκε το ποσοστό δήλωσής του στο ΣΥΔΝ.

Παράλληλα, ζητήθηκε να απαντηθεί το ερώτημα για την ύπαρξη ή μη δυνατότητας εργαστηριακού ελέγχου με συνδρομική πολυπλεκτική PCR (τύπου Film Array). Σε περίπτωση ύπαρξης εργαστηριακής δυνατότητας αυτού του είδους, ζητήθηκε να απαντηθεί αν διενεργείται εξέταση για *Salmonella* spp. (non Typhi-Paratyphi), *Shigella* spp., *Campylobacter* spp., *E.coli* O157, *E.coli* stx1/stx2 με πολυπλεκτική PCR και ο αριθμός θετικών εξετάσεων για καθένα από αυτά τα παθογόνα εντός του 2023.

## **3. Αποτελέσματα**

Από τα 113 νοσοκομεία (μικροβιολογικά εργαστήρια και τμήματα αιμοδοσίας) στα οποία απευθυνθήκαμε, απάντησαν τα 96 (ποσοστό απόκρισης: 85%). Πιο αναλυτικά:

---

\*Δε συμπεριλήφθησαν τα ψυχιατρικά νοσοκομεία, καθώς και τα ειδικά νοσοκομεία που δεν έχουν παθολογική κλινική.

- 91 μικροβιολογικά εργαστήρια, εκ των οποίων τα 42 απάντησαν και για τη δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου ηπατίτιδας Α
- 28 τμήματα αιμοδοσίας
- για 5 νοσοκομεία, η πληροφορία για τη δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου ηπατίτιδας Α, όπως και ο αριθμός θετικών εξετάσεων για το συγκεκριμένο παθογόνο εντός του 2023 προήλθε από το ανοσολογικό εργαστήριο (3 νοσοκομεία), το αιματολογικό εργαστήριο (1 νοσοκομείο) και το ιολογικό εργαστήριο (1 νοσοκομείο) και
- 5 νοσοκομεία απάντησαν ότι δεν υπάρχει η δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου ηπατίτιδας Α ή ότι δεν υπάρχει τμήμα αιμοδοσίας

### 3.1 Εκτίμηση του ποσοστού δήλωσης των κρουσμάτων μη τυφο-παρατυφικής σαλμονέλλωσης στο ΣΥΔΝ

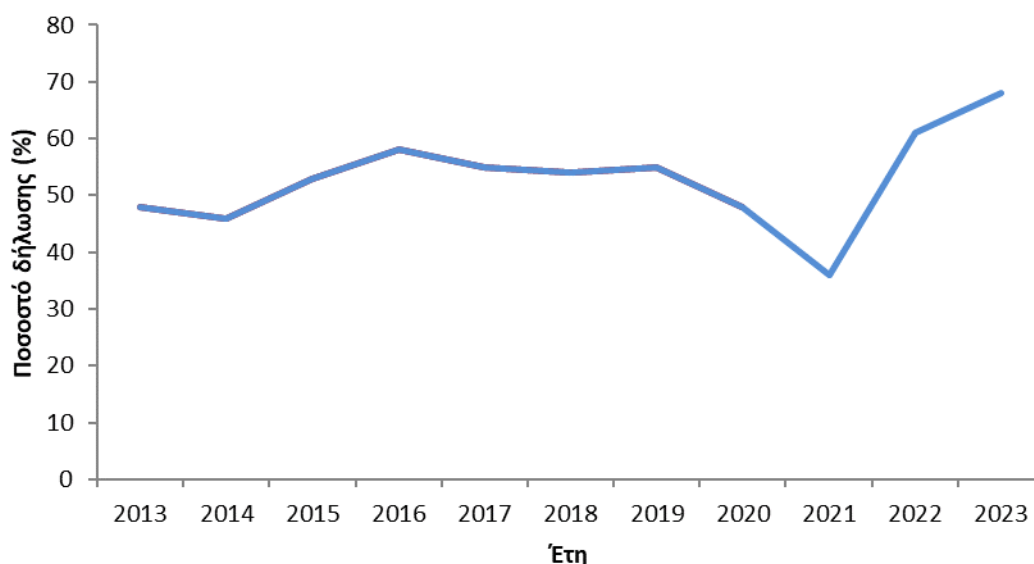
Από τα 83 εκ των 91 νοσοκομείων (91,2%) που είχαν τη δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου (με καλλιέργεια κλινικού δείγματος) του βακτηρίου *Salmonella* spp:

- 12 (14,5%) ανέφεραν ότι δεν είχαν καμία θετική καλλιέργεια κοπράνων το 2023
- για τα υπόλοιπα 71 (85,5%) προέκυψε ότι από τα 847 συνολικά κρούσματα που επιβεβαιώθηκαν εργαστηριακά το 2023, τα 575 (**67,9%**) είχαν δηλωθεί μέσω του ΣΥΔΝ. Στον **Πίνακα 1** παρουσιάζεται συνοπτικά το ποσοστό δήλωσης της μη τυφο-παρατυφικής σαλμονέλλωσης από τα 71 αυτά γενικά δημόσια νοσοκομεία της χώρας.
- Στο **Διάγραμμα 1** απεικονίζεται η διαχρονική εξέλιξη του ποσοστού δήλωσης της μη τυφο-παρατυφικής σαλμονέλλωσης για το χρονικό διάστημα 2013-2023.
- 6 (8,5%) νοσοκομεία δε δήλωσαν κανένα κρούσμα παρότι είχαν θετικές καλλιέργειες.

**Πίνακας 1.** Ποσοστό δήλωσης κρουσμάτων μη τυφο-παρατυφικής σαλμονέλλωσης στο Σύστημα Υποχρεωτικής Δήλωσης Νοσημάτων από τα δημόσια γενικά νοσοκομεία της χώρας, 2023 (n=71).

Ποσοστό δήλωσης (%)	Αριθμός νοσοκομείων (%) 2023
81-100%	34 (47,9%)
61-80%	14 (19,7%)

41-60%	9 (12,7%)
21-40%	6 (8,5%)
1-20%	2 (2,8%)
0%	6 (8,5%)



**Διάγραμμα 1.** Διαχρονική εξέλιξη του ποσοστού δήλωσης των κρουσμάτων μη τυφο-παρατυφικής σαλμονέλλωσης στο Σύστημα Υποχρεωτικής Δήλωσης Νοσημάτων τα οποία διαγνώστηκαν στα δημόσια γενικά νοσοκομεία της χώρας, Ελλάδα, 2013-2023.

Αναφορικά με την εκτίμηση της υποδήλωσης των οροτύπων του βακτηρίου *Salmonella* spp., από τα 29 νοσοκομεία που είχαν δυνατότητα οροτυποποίησης για *S. Enteritidis*, τα 21 (72,4%) ανέφεραν ότι είχαν τουλάχιστον μια θετική καλλιέργεια κοπράνων εντός του 2023. Από τα 140 συνολικά κρούσματα *S. Enteritidis* που επιβεβαιώθηκαν εργαστηριακά, τα 59 (**42,1%**) είχαν δηλωθεί μέσω του ΣΥΔΝ.

Από τα 22 νοσοκομεία που είχαν τη δυνατότητα οροτυποποίησης για *S. Typhimurium*, τα 7 (31,8%) ανέφεραν ότι είχαν τουλάχιστον μια θετική καλλιέργεια κοπράνων, εντός του 2023. Από τα 16 συνολικά κρούσματα *S. Typhimurium* που επιβεβαιώθηκαν εργαστηριακά, τα 15 (**93,7%**) είχε δηλωθεί μέσω του ΣΥΔΝ.

Σημειώνεται ότι κάποια νοσοκομεία αποστέλλουν κλινικά καλλιεργήματα *Salmonella* spp. στο Εθνικό Κέντρο Αναφοράς Σαλμονελλών-Σιγκελλών και λοιπών εντεροπαθογόνων (ΕΚΑΣΣ) για οροτυποποίηση και ως εκ τούτου, ο αριθμός των κρουσμάτων *S. Enteritidis* και *S. Typhimurium* που δηλώνουν προέρχεται από το ΕΚΑΣΣ.

## Εκτίμηση του ποσοστού δήλωσης των κρουσμάτων τυφοειδούς και παρατυφοειδούς πυρετού στο ΣΥΔΝ

### Αναφορικά με τον τυφοειδή πυρετό:

Από τα 27 νοσοκομεία που είχαν δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου (με καλλιέργεια κλινικού δείγματος) του τυφοειδούς πυρετού:

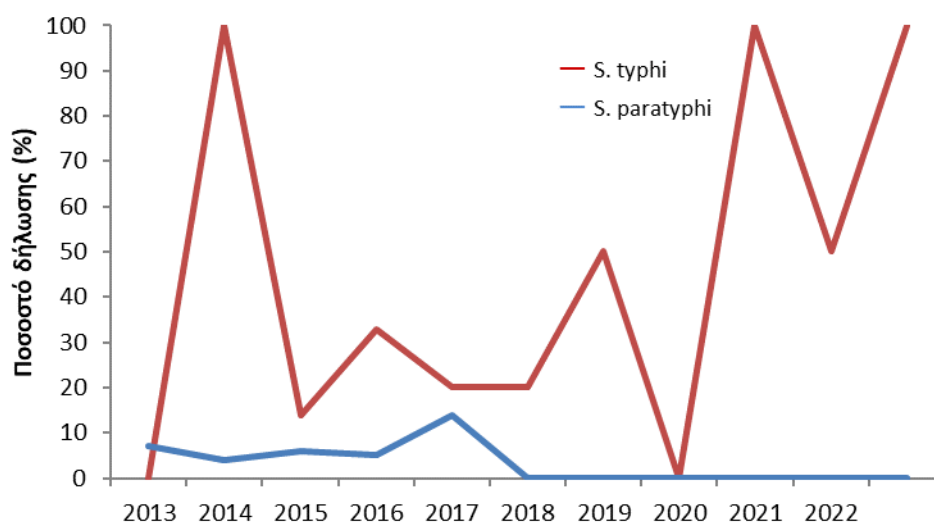
- 25 (92,6%) ανέφεραν ότι δεν είχαν καμία θετική καλλιέργεια το 2023
- 2 (7,4%) είχαν συνολικά 2 κρούσματα που επιβεβαιώθηκαν εργαστηριακά το 2023 και τα οποία δηλώθηκαν μέσω του ΣΥΔΝ

### Αναφορικά με τον παρατυφοειδή πυρετό:

Από τα 27 νοσοκομεία που είχαν δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου (με καλλιέργεια κλινικού δείγματος) του παρατυφοειδούς πυρετού:

- 25 (92,6%) ανέφεραν ότι δεν είχαν καμία θετική καλλιέργεια το 2023
- 2 (7,4%) νοσοκομεία είχαν 7 συνολικά κρούσματα που επιβεβαιώθηκαν εργαστηριακά το 2023, εκ των οποίων **κανένα δε δηλώθηκε** μέσω του ΣΥΔΝ

Στο **Διάγραμμα 2** απεικονίζεται η διαχρονική εξέλιξη του ποσοστού δήλωσης του τυφοειδούς και παρατυφοειδούς πυρετού για το χρονικό διάστημα 2013-2023.



**Διάγραμμα 2.** Διαχρονική εξέλιξη του ποσοστού δήλωσης κρουσμάτων τυφοειδούς και παρατυφοειδούς πυρετού στο Σύστημα Υποχρεωτικής Δήλωσης Νοσημάτων, τα οποία διαγνώστηκαν στα δημόσια γενικά νοσοκομεία της χώρας, Ελλάδα, 2013-2023.

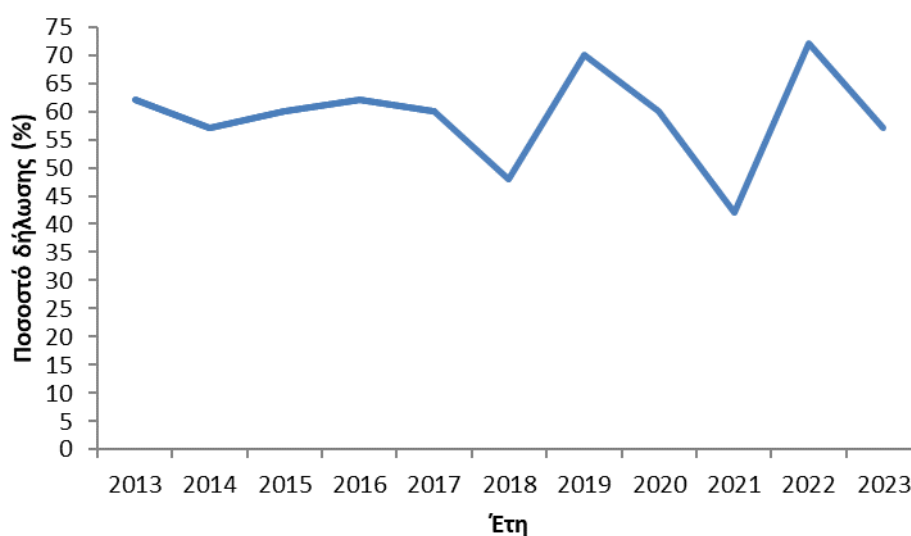
### 3.2 Εκτίμηση του ποσοστού δήλωσης των κρουσμάτων σιγκέλλωσης στο ΣΥΔΝ

Από τα 75 εκ των 91 νοσοκομείων (82,4%) που είχαν τη δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου (με καλλιέργεια κλινικού δείγματος) του βακτηρίου *Shigella spp*:

- 52 (69,3%) ανέφεραν ότι δεν είχαν καμία θετική καλλιέργεια κοπράνων το 2023
- τα υπόλοιπα 23 (30,7%) είχαν 63 συνολικά εργαστηριακά επιβεβαιωμένα κρούσματα το 2023, εκ των οποίων τα 36 (**57,1%**) δηλώθηκαν μέσω του ΣΥΔΝ.
- Στον **Πίνακα 2** παρουσιάζεται συνοπτικά το ποσοστό δήλωσης της σιγκέλλωσης από τα 23 αυτά δημόσια γενικά νοσοκομεία της χώρας.
- Στο **Διάγραμμα 3** απεικονίζεται η διαχρονική εξέλιξη του ποσοστού δήλωσης της σιγκέλλωσης για το χρονικό διάστημα 2013-2023.

**Πίνακας 2.** Ποσοστό δήλωσης κρουσμάτων σιγκέλλωσης στο Σύστημα Υποχρεωτικής Δήλωσης Νοσημάτων από τα δημόσια γενικά νοσοκομεία της χώρας, 2023 (n=23).

Ποσοστό δήλωσης (%)	Αριθμός νοσοκομείων (%) 2023
81-100%	13 (56,5%)
61-80%	1 (4,3%)
41-60%	2 (8,7%)
21-40%	2 (8,7%)
1-20%	0 (0,0%)
0%	5 (21,7%)

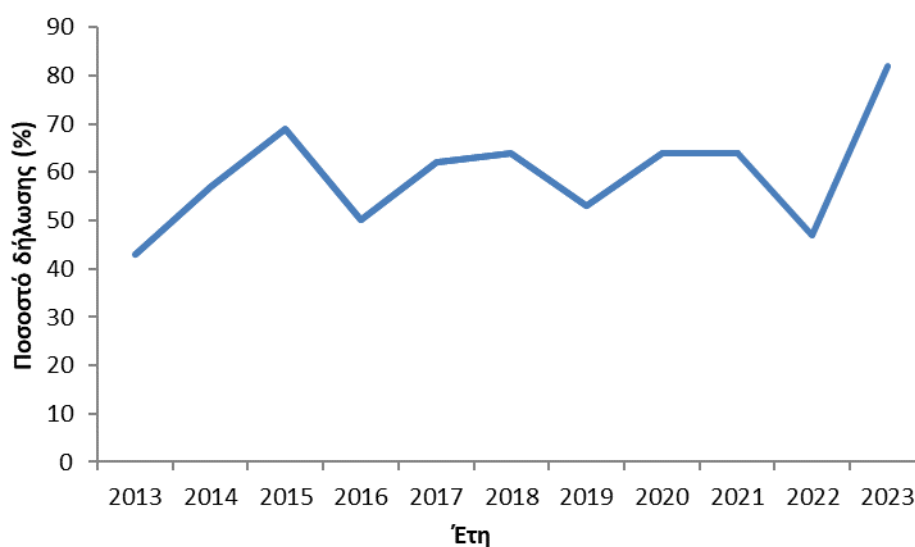


**Διάγραμμα 3.** Διαχρονική εξέλιξη του ποσοστού δήλωσης των κρουσμάτων σιγκέλλωσης στο Σύστημα Υποχρεωτικής Δήλωσης Νοσημάτων που διαγνώστηκαν στα δημόσια γενικά νοσοκομεία της χώρας, Ελλάδα, 2013-2023.

### 3.3 Εκτίμηση του ποσοστού δήλωσης των κρουσμάτων λιστερίωσης στο ΣΥΔΝ

Από τα 51 εκ των 91 νοσοκομείων (56%) που είχαν δυνατότητα εργαστηριακής διάγνωσης (με καλλιέργεια κλινικού δείγματος) της λιστερίωσης:

- 34 (66,7%) ανέφεραν ότι δεν είχαν καμία θετική καλλιέργεια κλινικού δείγματος το 2023
- 1 (1,2%) ανέφερε ότι δεν ήταν δυνατό να προσδιοριστεί ο αριθμός των θετικών καλλιιεργειών λιστερίωσης
- για τα υπόλοιπα 16 (31,3%) προέκυψε ότι από τα 22 συνολικά κρούσματα που επιβεβαιώθηκαν εργαστηριακά το 2023, τα 18 (**81,8%**) δηλώθηκαν μέσω του ΣΥΔΝ.
- Στο **Διάγραμμα 4** απεικονίζεται η διαχρονική εξέλιξη του ποσοστού δήλωσης της λιστερίωσης για το χρονικό διάστημα 2013-2023.

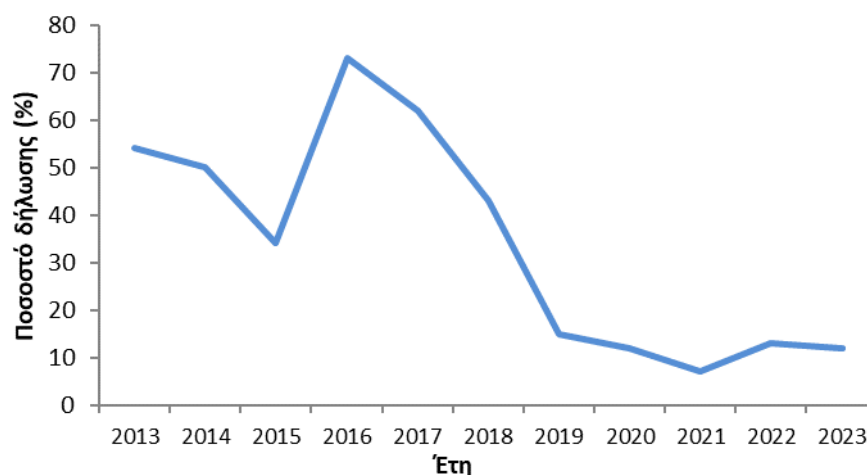


**Διάγραμμα 4.** Διαχρονική εξέλιξη του ποσοστού δήλωσης των κρουσμάτων λιστερίωσης στο Σύστημα Υποχρεωτικής Δήλωσης Νοσημάτων που διαγνώστηκαν στα δημόσια γενικά νοσοκομεία της χώρας, Ελλάδα, 2013-2023.

### 3.4 Εκτίμηση του ποσοστού δήλωσης των κρουσμάτων ηπατίτιδας Α στο ΣΥΔΝ

Από τα 53 εκ των 80 νοσοκομείων (66,3%) που είχαν δυνατότητα εργαστηριακής διάγνωσης της ηπατίτιδας Α:

- 36 (67,9%) ανέφεραν ότι δεν είχαν καμία θετική εξέταση για ειδικά αντισώματα έναντι του ιού της ηπατίτιδας Α (IgM anti-HAV) το 2023
- για τα υπόλοιπα 17 (32,1%) προέκυψε ότι από τα 34 συνολικά κρούσματα που επιβεβαιώθηκαν εργαστηριακά το 2023, τα 4 (**11,8%**) δηλώθηκαν μέσω του ΣΥΔΝ.
- Στο **Διάγραμμα 5** απεικονίζεται η διαχρονική εξέλιξη του ποσοστού δήλωσης της ηπατίτιδας Α για το χρονικό διάστημα 2013-2023.



**Διάγραμμα 5.** Διαχρονική εξέλιξη του ποσοστού δήλωσης των κρουσμάτων ηπατίτιδας Α στο Σύστημα Υποχρεωτικής Δήλωσης Νοσημάτων που διαγνώστηκαν στα δημόσια γενικά νοσοκομεία της χώρας, Ελλάδα, 2013-2023.

### 3.5 Εκτίμηση του ποσοστού δήλωσης των κρουσμάτων λοίμωξης από καμπυλοβακτηρίδιο στο ΣΥΔΝ

Από τα 40 εκ των 91 νοσοκομείων (44%) που είχαν τη δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου του βακτηρίου *Campylobacter spp.* με καλλιέργεια κλινικού δείγματος:

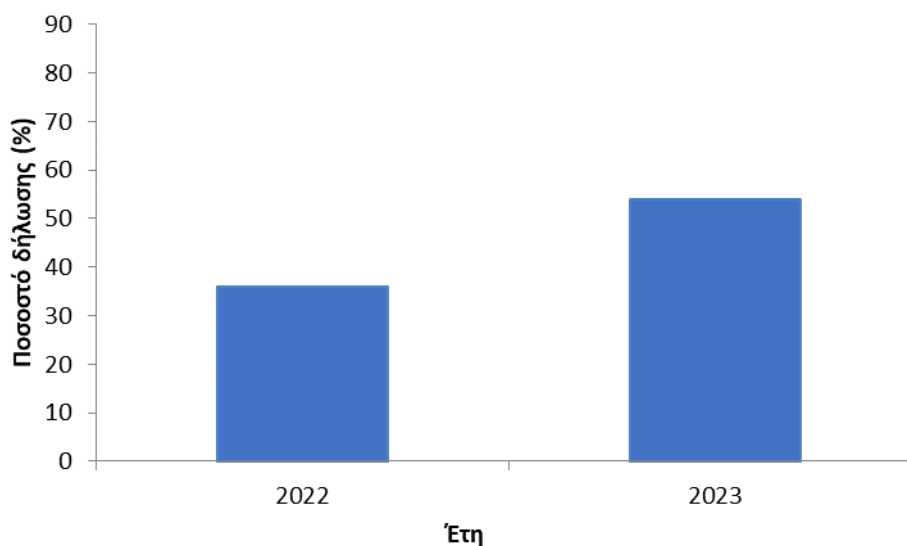
- 11 (27,5%) ανέφεραν ότι δεν είχαν καμία θετική καλλιέργεια κοπράνων το 2023
- για τα υπόλοιπα 29 (72,5%) προέκυψε ότι από τα 386 συνολικά κρούσματα που επιβεβαιώθηκαν εργαστηριακά το 2023, τα 210 (**54,4%**) είχαν δηλωθεί μέσω του ΣΥΔΝ. Στον **Πίνακα 3** παρουσιάζεται συνοπτικά το ποσοστό δήλωσης της λοίμωξης από καμπυλοβακτηρίδιο από τα 29 αυτά γενικά δημόσια νοσοκομεία της χώρας.
- 8 (27,6%) νοσοκομεία δε δήλωσαν κανένα κρούσμα παρότι είχαν θετικές καλλιέργειες.



- Στο **Γράφημα** απεικονίζεται η διαχρονική εξέλιξη του ποσοστού δήλωσης της λοίμωξης από καμπυλοβακτηρίδιο για το χρονικό διάστημα 2022-2023.

**Πίνακας 3.** Ποσοστό δήλωσης κρουσμάτων λοίμωξης από καμπυλοβακτηρίδιο στο Σύστημα Υποχρεωτικής Δήλωσης Νοσημάτων από τα δημόσια γενικά νοσοκομεία της χώρας, 2023 (n=29).

Ποσοστό δήλωσης (%)	Αριθμός νοσοκομείων (%) 2023
81-100%	10 (34,5%)
61-80%	4 (13,8%)
41-60%	4 (13,8%)
21-40%	3 (10,3%)
1-20%	0 (0,0%)
0%	8 (27,6%)



**Γράφημα.** Κατανομή του ποσοστού δήλωσης των κρουσμάτων λοίμωξης από καμπυλοβακτηρίδιο ανά έτος στο Σύστημα Υποχρεωτικής Δήλωσης Νοσημάτων που διαγνώστηκαν στα δημόσια γενικά νοσοκομεία της χώρας, Ελλάδα, 2022-2023.

### 3.6 Εκτίμηση ποσοστού δήλωσης κρουσμάτων μη τυφο-παρατυφικής σαλμονέλλωσης, σιγκέλλωσης, λοίμωξης από καμπυλοβακτηρίδιο και λοίμωξης από εντεροαιμορραγικό κολοβακτηρίδιο για διαγνώσεις με συνδρομική πολυπλεκτική PCR (Film Array)

Από τα 113 νοσοκομεία στα οποία απευθυνθήκαμε για τη διερεύνηση δυνατότητας εργαστηριακού ελέγχου με συνδρομική πολυπλεκτική PCR (Film Array), ανταποκρίθηκαν τα 90 (ποσοστό απόκρισης: 79,6%). Δεκαεννέα (19) από τα 90 (21,1%) απάντησαν ότι είχαν τέτοιου είδους εργαστηριακή δυνατότητα.

- Μη τυφο-παρατυφική σαλμονέλλωση

Από τα 19 νοσοκομεία που είχαν τη δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου του βακτηρίου *Salmonella spp* με συνδρομική πολυπλεκτική PCR:

- 4 (21,1%) ανέφεραν ότι δεν είχαν κανένα θετικό αποτέλεσμα το 2023
- για τα υπόλοιπα 15 (78,9%) προέκυψε ότι από τα 90 συνολικά κρούσματα που επιβεβαιώθηκαν εργαστηριακά το 2023 με αυτή τη μέθοδο, τα 84 (**93,3%**) δηλώθηκαν μέσω του ΣΥΔΝ.

- Σιγκέλλωση

Από τα 19 νοσοκομεία που είχαν τη δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου του βακτηρίου *Shigella spp* με συνδρομική πολυπλεκτική PCR:

- 8 (42,1%) ανέφεραν ότι δεν είχαν κανένα θετικό αποτέλεσμα το 2023
- για τα υπόλοιπα 11 (57,9%) προέκυψε ότι από τα 34 συνολικά κρούσματα που επιβεβαιώθηκαν εργαστηριακά το 2023 με αυτή τη μέθοδο, τα 23 (**67,6%**) δηλώθηκαν μέσω του ΣΥΔΝ.

- Λοίμωξη από καμπυλοβακτηρίδιο

Από τα 19 νοσοκομεία που είχαν τη δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου του βακτηρίου *Campylobacter spp* με συνδρομική πολυπλεκτική PCR:

- 2 (10,5%) ανέφεραν ότι δεν είχαν κανένα θετικό αποτέλεσμα το 2023
- για τα υπόλοιπα 17 (89,5%) προέκυψε ότι από τα 204 συνολικά κρούσματα που επιβεβαιώθηκαν εργαστηριακά το 2023 με αυτή τη μέθοδο, τα 117 (**57,4%**) δηλώθηκαν μέσω του ΣΥΔΝ.

- Λοίμωξη από *E.coli* O157

Από τα 19 νοσοκομεία που είχαν τη δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου του βακτηρίου *E.coli* O157 με συνδρομική πολυπλεκτική PCR:

- 16 (84,2%) ανέφεραν ότι δεν είχαν κανένα θετικό αποτέλεσμα το 2023
- για 2 νοσοκομεία (10,5%) ο αριθμός των θετικών κρουσμάτων είναι άγνωστος και
- 1 νοσοκομείο (5,3%) ανέφερε ότι 1 κρούσμα επιβεβαιώθηκε εργαστηριακά το 2023, το οποίο δηλώθηκε μέσω του ΣΥΔΝ.

- Λοίμωξη από *E.coli* stx1, stx2

Από τα 19 νοσοκομεία που είχαν τη δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου του βακτηρίου *E.coli* stx1, stx2 με συνδρομική πολυπλεκτική PCR:

- 7 (36,8%) ανέφεραν ότι δεν είχαν κανένα θετικό αποτέλεσμα το 2023
- για 2 νοσοκομεία (10,5%) ο αριθμός των θετικών κρουσμάτων είναι άγνωστος και
- για τα υπόλοιπα 10 (52,6%) προέκυψε ότι από τα 139 συνολικά κρούσματα που επιβεβαιώθηκαν εργαστηριακά το 2023 με αυτή τη μέθοδο, τα 8 (5,7%) δηλώθηκαν μέσω του ΣΥΔΝ.

#### **4. Συμπεράσματα<sup>2</sup> της εκτίμησης του ποσοστού υποδήλωσης των κρουσμάτων μη τυφο-παρατυφικής σαλμονέλλωσης, σιγκέλλωσης, λιστερίωσης, ηπατίτιδας Α, τυφοειδούς πυρετού/παρατυφοειδούς πυρετού και λοίμωξης από καμπυλοβακτηρίδιο στο ΣΥΔΝ**

Αναφορικά με τη μη τυφο-παρατυφική σαλμονέλλωση:

- το ποσοστό υποδήλωσης των κρουσμάτων μη τυφο-παρατυφικής σαλμονέλλωσης μειώθηκε το 2023 (32,1%), σε σχέση με το 2022 (39,2%)

Αναφορικά με τον τυφοειδή και παρατυφοειδή πυρετό:

- Η συχνότητα απομόνωσης των εν λόγω παθογόνων στη χώρα μας είναι χαμηλή. Συγκεκριμένα, το 2023 επιβεβαιώθηκαν εργαστηριακά 2 κρούσματα τυφοειδούς,

---

<sup>2</sup> Τα συμπεράσματα για την εκτίμηση του ποσοστού υποδήλωσης των κρουσμάτων μη τυφο-παρατυφικής σαλμονέλλωσης, σιγκέλλωσης, τυφοειδούς/παρατυφοειδούς πυρετού και λοίμωξης από καμπυλοβακτηρίδιο εξάγονται με βάση τη δυνατότητα διενέργειας καλλιέργειας κλινικού δείγματος που διενεργείται από μεγαλύτερο αριθμό νοσοκομείων σε σχέση με τη συνδρομική πολυπλεκτική PCR.

τα οποία δηλώθηκαν και 7 κρούσματα παρατυφοειδούς πυρετού που δε δηλώθηκαν. Ως εκ τούτου, η υποδήλωση για τον παράτυφο ήταν 100%.

Αναφορικά με τη σιγκέλλωση:

- το ποσοστό υποδήλωσης των κρουσμάτων σιγκέλλωσης ήταν 42,9%, υψηλότερο από αυτό του 2022 (28,4%).

Αναφορικά με τη λιστερίωση:

- το ποσοστό υποδήλωσης των κρουσμάτων λιστερίωσης μειώθηκε (18,2%) σε σχέση με το 2022 (53,3%).

Αναφορικά με την ηπατίτιδα Α:

- το ποσοστό υποδήλωσης των κρουσμάτων ηπατίτιδας Α ήταν υψηλότερο (88,2%), σε σχέση με το 2022 (87,5%)
- ικανοποιητικό ποσοστό δήλωσης (>60%) είχαν 3 (17,6%) από τα 17 νοσοκομεία για τα οποία ήταν διαθέσιμη η πληροφορία
- 13 από τα 17 (76,5%) νοσοκομεία που είχαν θετική εξέταση για ειδικά αντισώματα έναντι του ιού της ηπατίτιδας Α (IgM anti-HAV) το 2023 δε δήλωσαν κανένα κρούσμα στο ΣΥΔΝ

Αναφορικά με τη λοίμωξη από καμπυλοβακτηρίδιο:

- το ποσοστό υποδήλωσης των κρουσμάτων λοίμωξης από καμπυλοβακτηρίδιο μειώθηκε το 2023 (45,6%), σε σχέση με αυτό του 2022 (64,2%).

Η μείωση του ποσοστού υποδήλωσης των κρουσμάτων λιστερίωσης πιθανόν να οφείλεται και στο ενημερωτικό έγγραφο που στάλθηκε από το Τμήμα Τροφιμογενών και Υδατογενών Νοσημάτων στα νοσοκομεία για ενημέρωση, στο πλαίσιο της περαιτέρω ευαισθητοποίησης, με αφορμή την παρατηρούμενη αύξηση που σημειώθηκε από τις αρχές του 2023 και εξακολουθεί να παρατηρείται.

Η λοίμωξη από καμπυλοβακτηρίδιο συμπεριλήφθηκε εντός του 2022 στα υποχρεωτικώς δηλούμενα νοσήματα και γίνονται προσπάθειες για συνεχή ενημέρωση των νοσοκομείων, σχετικά με την αναγκαιότητα δήλωσης του νοσήματος.

## 6. Προτάσεις Τμήματος Τροφιμογενών και Υδατογενών Νοσημάτων

Στο πλαίσιο της ενίσχυσης της δήλωσης στο ΣΥΔΝ προτείνονται τα εξής:

- σύνταξη εγγράφου προς τις διοικήσεις των νοσοκομείων (και κοινοποίηση στις επιτροπές λοιμώξεων) με τα ποσοστά δήλωσης των νοσημάτων και παράκληση για δήλωση των μεμονωμένων κρουσμάτων και των συρροών σε νοσηλευόμενους ασθενείς αλλά και σε ασθενείς στα εξωτερικά ιατρεία
- αποστολή επιστολής προς τα νοσοκομεία που έχουν υψηλά ποσοστά δήλωσης, στο πλαίσιο αναγνώρισης της συνεργασίας τους
- έγγραφη ενημέρωση των Επιτροπών Λοιμώξεων των νοσοκομείων με υψηλά ποσοστά υποδήλωσης για την ευαισθητοποίησή τους σχετικά με τη διαδικασία δήλωσης και αναγνώριση προβλημάτων
- αποστολή επιστολής ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης σχετικά με τη διαδικασία δήλωσης, στα νοσοκομεία με μηδενικά ποσοστά δήλωσης
- αποστολή ενημερωτικής επιστολής στα νοσοκομεία όπου η εργαστηριακή διάγνωση της ηπατίτιδας Α διενεργείται στις αιμοδοσίες με στόχο την ενημέρωσή τους καθώς και των Επιτροπών Λοιμώξεων, ως προς τη δήλωση κρουσμάτων ηπατίτιδας Α, για την οποία συνεχίζει να παρατηρείται υψηλό ποσοστό υποδήλωσης

*Τμήμα Τροφιμογενών και Υδατογενών Νοσημάτων*

*Ιούνιος 2024*