



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

«Καταγραφή δυνατότητας εργαστηριακής διάγνωσης των παθογόνων που προκαλούν τροφιογενή νοσήματα και δεν επιτηρούνται μέσω του Συστήματος Υποχρεωτικής Δήλωσης Νοσημάτων στα νοσοκομεία της χώρας και αριθμός θετικών εξετάσεων για καθένα από αυτά, το έτος 2022»

1. Εισαγωγή

Στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του Τμήματος Τροφιογενών και Υδατογενών Νοσημάτων της Διεύθυνσης Επιδημιολογικής Επιτήρησης και Παρέμβασης για τα Λοιμώδη Νοσήματα ζητήθηκαν αναδρομικά από τα μικροβιολογικά εργαστήρια της χώρας, πληροφορίες για τη δυνατότητα εργαστηριακής διάγνωσης των παθογόνων που προκαλούν τροφιογενή νοσήματα και δεν επιτηρούνται μέσω του Συστήματος Υποχρεωτικής Δήλωσης Νοσημάτων (ΣΥΔΝ), εντός του 2022.

2. Μέθοδος - Συλλογή της πληροφορίας

Το πρώτο τρίμηνο του 2023 στάλθηκε ηλεκτρονικά στους διευθυντές των μικροβιολογικών εργαστηρίων των γενικών νοσοκομείων της χώρας¹, ένα δομημένο ερωτηματολόγιο προς συμπλήρωση. Οι πληροφορίες που ζητήθηκαν ήταν η ύπαρξη ή όχι δυνατότητας εργαστηριακού ελέγχου και διάγνωσης για τα κυριότερα παθογόνα που προκαλούν τροφιογενή νοσήματα στη χώρα μας, καθώς και ο αριθμός θετικών εξετάσεων για καθένα από τα παθογόνα αυτά εντός του 2022.

¹ Δε συμπεριλήφθησαν τα ψυχιατρικά νοσοκομεία, καθώς και τα ειδικά νοσοκομεία που δεν έχουν παθολογική κλινική.

3. Αποτελέσματα

Από τα 112 νοσοκομεία στα οποία απευθυνθήκαμε απάντησαν τα μικροβιολογικά εργαστήρια των 83 νοσοκομείων (74,1%).

3.1. *Yersinia enterocolitica*

Από τα 83 νοσοκομεία που απάντησαν, τα 44 (53%) είχαν τη δυνατότητα εργαστηριακής διάγνωσης *Yersinia enterocolitica*. Από αυτά:

- 38 (86,4%) ανέφεραν ότι δεν είχαν καμία θετική καλλιέργεια κοπράνων το 2022
- 6 (13,6%) ανέφεραν ότι είχαν συνολικά 9 θετικές καλλιέργειες κοπράνων για *Yersinia enterocolitica*.

3.2. *Staphylococcus aureus*

Από τα 83 νοσοκομεία που απάντησαν, τα 4 (4,8%) είχαν τη δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου για τοξίνη *Staphylococcus aureus*. Από αυτά:

- 3 (75%) ανέφεραν ότι δεν ανίχνευσαν την τοξίνη *Staphylococcus aureus* το 2022
- 1 (25%) νοσοκομείο ανέφερε ότι είχε τη δυνατότητα ανίχνευσης της τοξίνης αλλά δεν ήταν γνωστός ο αριθμός των θετικών κλινικών δειγμάτων.

3.3. *Bacillus cereus*

Από τα 83 νοσοκομεία που απάντησαν, τα 3 (3,6%) είχαν τη δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου για τοξίνη *Bacillus cereus*. Από αυτά:

- 2 (66,7%) ανέφεραν ότι δεν ανίχνευσαν την τοξίνη *Bacillus cereus* το 2022
- 1 (33,3%) νοσοκομείο ανέφερε ότι είχε δυνατότητα ανίχνευσης της τοξίνης αλλά δεν ήταν γνωστός ο αριθμός των θετικών κλινικών δειγμάτων

3.4. *Clostridium perfringens*

Από τα 83 νοσοκομεία που απάντησαν, τα 4 (4,8%) είχαν τη δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου για τοξίνη *Clostridium perfringens*. Από αυτά:

- 1 (25%) ανέφερε ότι δεν ανίχνευσε την τοξίνη *Clostridium perfringens* το 2022
- 2 (50%) νοσοκομεία ανέφεραν την ανίχνευση τοξίνης *Clostridium perfringens* σε συνολικά 25 κλινικά δείγματα.

- για 1 (25%) νοσοκομείο, ενώ είχε τη δυνατότητα ανίχνευσης της τοξίνης δεν ήταν γνωστός ο αριθμός των θετικών κλινικών δειγμάτων για το 2022

3.5. *Giardia lamblia*

Από τα 83 νοσοκομεία που απάντησαν, τα 63 (75,9%) είχαν τη δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου για *Giardia lamblia*. Από αυτά:

- 46 (73%) ανέφεραν ότι δεν είχαν καμία θετική παρασιτολογική εξέταση κοπράνων το 2022 για *Giardia lamblia*

- 17 (27%) νοσοκομεία ανέφεραν ότι είχαν συνολικά 26 θετικές παρασιτολογικές εξετάσεις κοπράνων για *Giardia lamblia*

3.6. *Cryptosporidium parvum*

Από τα 83 νοσοκομεία που απάντησαν, τα 41 (49,4%) είχαν τη δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου για *Cryptosporidium parvum*. Από αυτά:

- 31 (75,6%) ανέφεραν ότι δεν είχαν καμία θετική παρασιτολογική εξέταση κοπράνων το 2022 για *Cryptosporidium parvum*

- 10 (24,4%) νοσοκομεία ανέφεραν ότι είχαν συνολικά 36 θετικές παρασιτολογικές εξετάσεις κοπράνων για *Cryptosporidium parvum*

3.7. *Entamoeba histolytica*

Από τα 83 νοσοκομεία που απάντησαν, τα 57 (68,7%) είχαν τη δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου *Entamoeba histolytica*. Από αυτά:

- 44 (77,2%) ανέφεραν ότι δεν είχαν καμία θετική παρασιτολογική εξέταση κοπράνων το 2022 για *Entamoeba histolytica*

- 12 (21%) νοσοκομεία ανέφεραν ότι είχαν συνολικά 49 θετικές παρασιτολογικές εξετάσεις κοπράνων για *Entamoeba histolytica*

- για 1 (1,7%) νοσοκομείο δεν είναι γνωστό αν είχε θετική παρασιτολογική εξέταση κοπράνων το 2022 για *Entamoeba histolytica*

3.8. *Rotavirus*

Από τα 83 νοσοκομεία που απάντησαν, τα 25 (30,1%) είχαν τη δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου για *Rotavirus*. Από αυτά:

- 4 (16%) ανέφεραν ότι δεν ανίχνευσαν τον ιό το 2022

- 20 (80%) νοσοκομεία ανέφεραν ότι είχαν συνολικά 307 θετικές εξετάσεις αντιγόνου του *Rotavirus* σε κόπρανα.
- για 1 (4%) νοσοκομείο δεν είναι γνωστός ο αριθμός των θετικών εξετάσεων αντιγόνου *Rotavirus* το 2022

3.9. Adenovirus

Από τα 83 νοσοκομεία που απάντησαν, τα 26 (31,3%) είχαν τη δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου για *Adenovirus*. Από αυτά:

- 4 (15,4%) ανέφεραν ότι δεν ανίχνευσαν τον ιό το 2022
- 21 (80,7%) νοσοκομεία ανέφεραν ότι είχαν συνολικά 267 θετικές εξετάσεις αντιγόνου του *Adenovirus* σε κόπρανα
- για 1 (3,8%) νοσοκομείο δεν είναι γνωστός ο αριθμός των θετικών εξετάσεων αντιγόνου *Adenovirus* το 2022

3.10. Norovirus

Από τα 83 νοσοκομεία που απάντησαν, τα 7 (8,4%) είχαν τη δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου για *Norovirus*. Από αυτά:

- 4 (57,1%) ανέφεραν ότι δεν ανίχνευσαν τον ιό το 2022
- 3 (42,9%) νοσοκομεία ανέφεραν ότι είχαν συνολικά 46 θετικές εξετάσεις αντιγόνου του *Norovirus* σε κόπρανα.

4. Συμπέρασμα

Συνολικά, η συχνότητα εργαστηριακής διάγνωσης παθογόνων που προκαλούν τροφιογενή νοσήματα και δεν επιτηρούνται από το ΣΥΔΝ, δεν είναι αμελητέα, παρά το γεγονός ότι αρκετά νοσοκομεία δεν έχουν δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου των παθογόνων που τα προκαλούν.

Τμήμα Τροφιογενών και Υδατογενών Νοσημάτων

Μάιος 2023