



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 2023»

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 2023.

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 2023.

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

3. Αποτελέσματα

Από τα 113 νοσοκομεία στα οποία απευθυνθήκαμε απάντησαν τα μικροβιολογικά εργαστήρια των 91 νοσοκομείων (80,5%).

3.1. *Yersinia enterocolitica*

Από τα 91 νοσοκομεία που απάντησαν, τα 46 (50,5%) είχαν τη δυνατότητα εργαστηριακής διάγνωσης *Yersinia enterocolitica*. Από αυτά:

- 40 (87%) ανέφεραν ότι δεν είχαν καμία θετική καλλιέργεια κοπράνων το 2023
- 6 (13%) ανέφεραν ότι είχαν συνολικά 12 θετικές καλλιέργειες κοπράνων για *Yersinia enterocolitica*.

3.2. *Staphylococcus aureus- Bacillus cereus- Clostridium perfringens*

Από τα 91 νοσοκομεία που απάντησαν, κανένα δεν είχε δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου για τοξίνη *Staphylococcus aureus*, *Bacillus cereus* και *Clostridium perfringens*.

3.3. *Giardia lamblia*

Από τα 91 νοσοκομεία που απάντησαν, τα 74 (81,3%) είχαν τη δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου για *Giardia lamblia*. Από αυτά:

- 51 (68,9%) ανέφεραν ότι δεν είχαν καμία θετική παρασιτολογική εξέταση κοπράνων το 2023 για *Giardia lamblia*
- 23 (31,1%) νοσοκομεία ανέφεραν ότι είχαν συνολικά 54 θετικές παρασιτολογικές εξετάσεις κοπράνων για *Giardia lamblia*

3.4. *Cryptosporidium parvum*

Από τα 91 νοσοκομεία που απάντησαν, τα 47 (51,6%) είχαν τη δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου για *Cryptosporidium parvum*. Από αυτά:

- 39 (83%) ανέφεραν ότι δεν είχαν καμία θετική παρασιτολογική εξέταση κοπράνων το 2023 για *Cryptosporidium parvum*
- 8 (17%) νοσοκομεία ανέφεραν ότι είχαν συνολικά 53 θετικές παρασιτολογικές εξετάσεις κοπράνων για *Cryptosporidium parvum*

3.5. *Entamoeba histolytica*

Από τα 91 νοσοκομεία που απάντησαν, τα 66 (72,5%) είχαν τη δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου *Entamoeba histolytica*. Από αυτά:

- 54 (81,8%) ανέφεραν ότι δεν είχαν καμία θετική παρασιτολογική εξέταση κοπράνων το 2023 για *Entamoeba histolytica*
- 12 (18,2%) νοσοκομεία ανέφεραν ότι είχαν συνολικά 31 θετικές παρασιτολογικές εξετάσεις κοπράνων για *Entamoeba histolytica*

3.6. *Rotavirus*

Από τα 91 νοσοκομεία που απάντησαν, τα 29 (31,9%) είχαν τη δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου για *Rotavirus*. Από αυτά:

- 3 (10,3%) ανέφεραν ότι δεν ανίχνευσαν τον ιό το 2023
- 26 (89,6%) νοσοκομεία ανέφεραν ότι είχαν συνολικά 668 θετικές εξετάσεις αντιγόνου του *Rotavirus* σε κόπρανα.

3.7. *Adenovirus*

Από τα 91 νοσοκομεία που απάντησαν, τα 27 (29,7%) είχαν τη δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου για *Adenovirus*. Από αυτά:

- 3 (11,1%) ανέφεραν ότι δεν ανίχνευσαν τον ιό το 2023
- 24 (88,9%) νοσοκομεία ανέφεραν ότι είχαν συνολικά 333 θετικές εξετάσεις αντιγόνου του *Adenovirus* σε κόπρανα

3.8. *Norovirus*

Από τα 91 νοσοκομεία που απάντησαν, τα 12 (13,2%) είχαν τη δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου για *Norovirus*. Από αυτά:

- 5 (41,7%) ανέφεραν ότι δεν ανίχνευσαν τον ιό το 2023
- 7 (58,3%) νοσοκομεία ανέφεραν ότι είχαν συνολικά 106 θετικές εξετάσεις αντιγόνου του *Norovirus* σε κόπρανα.

4. Συμπέρασμα

Συνολικά, η συχνότητα εργαστηριακής διάγνωσης παρασίτων που προκαλούν τροφιογενή νοσήματα και δεν επιτηρούνται από το ΣΥΔΝ, είναι χαμηλή ενώ η αντίστοιχη δυνατότητα για τους ιούς δεν είναι αμελητέα, παρά το γεγονός ότι

αρκετά νοσοκομεία δεν έχουν δυνατότητα εργαστηριακού ελέγχου των εν λόγω παθογόνων.

Τμήμα Τροφιμογενών και Υδατογενών Νοσημάτων

Απρίλιος 2024