

ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΜΕΝΩΝ ΚΡΟΥΣΜΑΤΩΝ ΜΡΟΧ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ-ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ (Κ.Ε.Δ.Υ.) /Ε.Ο.Δ.Υ., ΙΟΥΝΙΟΣ 2022-ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2023.

¹Α. Κατσουλίδου, ¹Ε. Βάσσου, ¹Ε. Μιαούλης, ¹Ι. Σκόπα, ¹Α. Φλούντζη, ²Γ. Παπαδοπούλου, ²Ε. Μουρατίδου, ²Ι. Μπολανάκη, ¹Σ. Δαμιανίδου, ¹Μ. Νάνα, ¹Γ. Σπανάκος, ²Κ. Παπαδήμα, ²Κ. Γκολφινόπουλου, ²Κ. Μέλλου, ¹Κ. Τρυφινόπουλου.

¹Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας, Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας (Ε.Ο.Δ.Υ.), Αθήνα, ²Διεύθυνση Επιδημιολογικής Επιτήρησης και Ελέγχου Λοιμωδών Νοσημάτων, Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας (Ε.Ο.Δ.Υ.), Αθήνα.

Εισαγωγή: Στα πλαίσια της επείγουσας αντιμετώπισης της εμφάνισης της ευλογιάς των πιθήκων (monkey pox disease/μροχ), σε χώρες μη-ενδημικές το 2022, το Κ.Ε.Δ.Υ., ορίστηκε ως ένα από τα εργαστήρια αναφοράς για την ανίχνευση του ιού. Στην παρούσα εργασία παρουσιάζονται τα επιδημιολογικά και κλινικά χαρακτηριστικά των κρουσμάτων της νόσου που επιβεβαιώθηκαν στο Κ.Ε.Δ.Υ.

Υλικά και μέθοδοι: Στο διάστημα Ιουνίου 2022-Απριλίου 2023, δείγματα από δερματικές βλάβες από 79 ύποπτα κρούσματα για μροχ, εστάλησαν στο Κ.Ε.Δ.Υ. προερχόμενα από διάφορα νοσοκομεία. Η εκχύλιση γενετικού υλικού πραγματοποιήθηκε χρησιμοποιώντας το kit DNA/RNA της Genesig Easy. Αρχικά, εφαρμόστηκε μοριακή τεχνική (PCR) με το μη-ειδικό kit RealStar Orthopoxvirus PCR (Altona Diagnostics). Τα μη-variola θετικά δείγματα επιβεβαιώθηκαν ως μροχ θετικά μέσω Sanger sequencing. Στη συνέχεια, χρησιμοποιήθηκε ένα ειδικό kit ανίχνευσης Monkeypox virus, Real-time PCR Detection kit (Viasure /Spain).

Αποτελέσματα: 50 επιβεβαιωμένα κρούσματα μροχ ταυτοποιήθηκαν την ημέρα άφιξης των δειγμάτων στο εργαστήριο, διασφαλίζοντας την έγκαιρη διάγνωση. Το πρώτο κρούσμα μροχ ανιχνεύθηκε στις 8 Ιουνίου 2022 και το τελευταίο στις 20 Απριλίου 2023. Επιβεβαιώθηκαν σποραδικά κρούσματα από την 38η εβδομάδα της επιδημίας και μετά. Όλα τα κρούσματα ήταν άνδρες. Η μέση ηλικία τους ήταν τα 38 έτη (εύρος 23-61 ετών). 41 ασθενείς ήταν Έλληνες, ενώ οι αλλοδαποί ήταν κυρίως Ευρωπαίοι. Όλοι οι ασθενείς (100%) εμφάνισαν εξάνθημα, συνοδευόμενο από αίσθημα κόπωσης (71,4%), πυρετό (67,3%) και λεμφαδενοπάθεια (65,3%). 6 ασθενείς ανέφεραν υποκείμενη ανοσοανεπάρκεια, 13 ανέφεραν ταξίδι σε χώρα του εξωτερικού όπου είχαν δηλωθεί κρούσματα μροχ, ενώ 14 ανέφεραν στενή επαφή με γνωστό κρούσμα.

Συμπεράσματα: Τα επιδημιολογικά και κλινικά χαρακτηριστικά των κρουσμάτων μροχ στην Ελλάδα ήταν συμβατά με αυτά άλλων χωρών της ΕΕ. Εισαγόμενα κρούσματα καταγράφηκαν νωρίς στην επιδημία, ενώ αργότερα, η επιδημία χαρακτηρίστηκε τοπικά από εγχώρια κρούσματα και μετάδοση στην κοινότητα. Η ενισχυμένη επιτήρηση της νόσου στην Ελλάδα παραμένει ενεργής ώστε να αποτραπεί μια αναζωπύρωση της επιδημίας.