

ΜΕΛΕΤΗ ΣΗΜΕΙΑΚΟΥ ΕΠΙΠΟΛΑΣΜΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗΣ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΣΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ ΤΗΣ ΚΡΗΤΗΣ.

Πέτρος Ιωάννου¹, Ειρήνη Αστρινάκη², Ευσεβία Βιτσαζάκη², Εμμανουήλ Μπολίκας³, Δέσποινα Χριστοφάκη⁴, Αποστολία Σαλβαράκη⁵, Ειρήνη Λαγουδάκη⁶, Ελένη Ιωαννίδου⁵, Σταμάτης Καρακωνσταντής¹, Σταματίνα Σαπλαμίδου², Χρήστος Κλεοβούλου⁶, Ελένη Σταματάκη⁶, Σταυρούλα Ηλία⁷, Αργυρή Μεσσαριτάκη⁸, Μιχαέλα Αβδή⁹, Ανθούλα Χαλκιαδάκη⁴, Στυλιανή Παπαθανασάκη¹⁰, Χρυσάνθη Μαρκοπούλου¹¹, Ευαγγελία Μαγούλη¹², Μαρία Μουστάκη¹⁰, Βασιλεία-Αθηνά Καταξάκη¹⁰, Παναγιώτης Σκευάκης¹³, Νικόλαος Σπερνοβασίλης¹⁴, Γεώργιος Χαμηλός^{2,15}, Διαμαντής Κοφτερίδης^{1,2}.

- ¹ Κλινική Εσωτερικής Παθολογίας, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου
² Επιτροπή Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου
³ Επιτροπή Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, «Βενιζέλειο-Πανάνειο» Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου
⁴ Επιτροπή Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, Γενικό Νοσοκομείο Αγίου Νικολάου
⁵ Επιτροπή Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, Γενικό Νοσοκομείο Ρεθύμνου
⁶ Επιτροπή Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, Γενικό Νοσοκομείο Χανίων «Άγιος Γεώργιος»
⁷ Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Παίδων, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου
⁸ Νοσηλευτική Υπηρεσία, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου
⁹ Κλινική Εσωτερικής Παθολογίας, Γενικό Νοσοκομείο Ρεθύμνου
¹⁰ Επιτροπή Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, Γενικό Νοσοκομείο- Κέντρο Υγείας Σητείας
¹¹ Επιτροπή Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, Γενικό Νοσοκομείο-Κέντρο Υγείας Ιεράπετρας
¹² Επιτροπή Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, Γενικό Νοσοκομείο- Κέντρο Υγείας Νεάπολης
¹³ Κέντρο Επιδημιολογίας και Έκβασης Νοσημάτων
¹⁴ Γερμανικό Ογκολογικό Νοσοκομείου Κύπρου
¹⁵ Εργαστήριο Κλινικής Μικροβιολογίας, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου

Εισαγωγή: Οι νοσοκομειακές λοιμώξεις και η μικροβιακή αντοχή σχετίζονται με αυξημένη νοσηρότητα και θνητότητα, διάρκεια και κόστος νοσηλείας, δείκτες που διεθνώς επιδεινώθηκαν λόγω της πανδημίας COVID-19. Στην τελευταία πανευρωπαϊκή μελέτη σημειακού επιπολασμού νοσοκομειακών λοιμώξεων και χρήσης αντιβιοτικών προ της πανδημίας (2016-2017) σε 28 χώρες, η Ελλάδα είχε σημειώσει τον υψηλότερο επιπολασμό (10%) στην Ευρώπη (6,5%).

Σκοπός: Σκοπός της παρούσας μελέτης ήταν η εκτίμηση του σημειακού επιπολασμού των νοσοκομειακών λοιμώξεων και της χρήσης αντιβιοτικών στα 8 δημόσια νοσοκομεία της Κρήτης εν τω μέσω της πανδημίας COVID-19.

Υλικό-Μέθοδοι: Η μελέτη πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με το σχετικό πρωτόκολλο του ECDC (έκδοση 5.3) μεταξύ 30 Μαρτίου και 15 Απριλίου 2022. Η στατιστική ανάλυση έγινε με τη χρήση της ECDC Helics.Win.Net εφαρμογής (software version 4.1.0).

Αποτελέσματα: Τα δεδομένα προήλθαν από 1.188 νοσηλευόμενους ασθενείς. Ο επιπολασμός αυτών με τουλάχιστον μία νοσοκομειακή λοίμωξη ήταν 10,6%. Ο επιπολασμός της χρήσης των αντιβιοτικών ήταν 59,8%. Οι πιο συχνοί τύποι λοίμωξης ήταν: πνευμονία (34,3%), μικροβαιμία (10,5%), μη εντοπισμένη σοβαρή λοίμωξη υπό θεραπεία (10,5%) και ουρολοίμωξη (9,1%). Επικρατέστερο παθογόνο ως αίτιο νοσοκομειακής λοίμωξης ήταν το *Acinetobacter baumannii* (21,2%). Στο 12,4% των ασθενών, ήτοι περίπου 10% του συνόλου των νοσοκομειακών λοιμώξεων, υπεύθυνο παθογόνο ήταν ο SARS-CoV-2.

Συμπεράσματα: Ο επιπολασμός νοσοκομειακών λοιμώξεων των νοσηλευόμενων ασθενών της Κρήτης παραμένει σταθερός, παρά την πίεση των νοσοκομείων εξαιτίας της πανδημίας COVID-19. Ωστόσο παραμένει υψηλός καταδεικνύοντας την ανάγκη εφαρμογής στοχευμένων παρεμβάσεων πρόληψης και ελέγχου λοιμώξεων και αντιμικροβιακής επιμελητείας.