



Νόσος Κορωνοϊού 2019 (COVID-19)

Εθνική Αναφορά μέχρι 31/03/2020

Ημερομηνίας δημοσίευσης: 02/04/2020

Παρουσιάζεται από τη Μονάδα Επιδημιολογικής Επιτήρησης του Υπουργείου Υγείας

Συντελεστές: Annalisa Quattrocchi, Ιωάννης Μαμάης, Βαλεντίνος Σιλβέστρος, Άννα Δημητρίου, Μαρία Αθανασιάδου, Θεοπίστη Κυπριανού, Ανδρούλλα Στυλιανού, Σωτηρούλα Σωτηρίου, Φανή Θεοφάνους, Χρίστος Χαραλάμπους, Μαρία Κολιού, Γεώργιος Νικολόπουλος, Ελισάβετ Κωνσταντίνου

Επιστημονική Επιτροπή: Ελισάβετ Κωνσταντίνου, Κωνσταντίνος Κωνσταντίνου, Νίκη Παφίτου, Γεώργιος Νικολόπουλος, Μαρία Κολιού, Λεόντιος Κωστρίκης, Γεώργιος Πάνος, Ειρήνη Χριστάκη, Ζωή-Δωροθέα Πανά, Κωνσταντίνος Τσιούτης, Πέτρος Καραγιάννης, Γεώργιος Πετρίκκος, Πέτρος Αγαθαγγέλου, Γεώργιος Μιξιδής

Suggested citation: Epidemiological Surveillance Unit of the Ministry of Health, Cyprus. National Situation Report. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19), 31 March 2020.



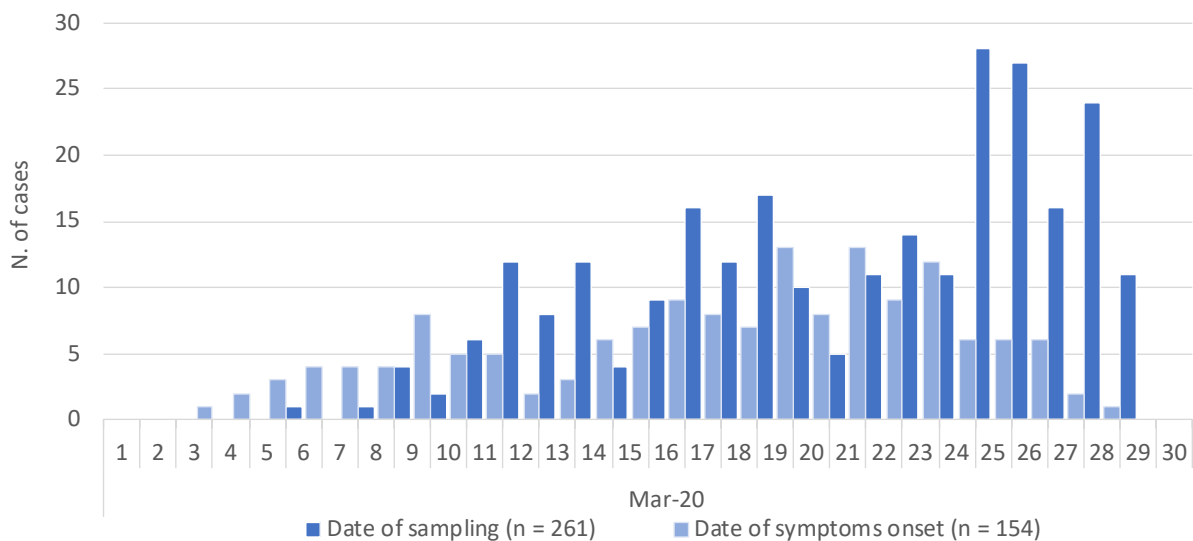
Σύνοψη

- Μέχρι την 31^η Μαρτίου 2020, έχουν αναφερθεί στην Κυπριακή Δημοκρατία 267 περιπτώσεις COVID-19 και 8 θάνατοι οι οποίοι σχετίζονται με τη νόσο (θνητότητα: 3,0%)
- Μεταξύ αυτών των περιπτώσεων, το 25% είναι εργαζόμενοι στον τομέα της Υγείας (n=67), από τους οποίους το 6% είναι γιατροί (n=15), 13% νοσηλευτές (n=35), 4% άλλα επαγγέλματα υγείας (n=11) και 2% βοηθητικό προσωπικό (n=6)
- Η διάμεσος ηλικία των περιπτώσεων COVID-19 είναι τα 48,5 έτη (Ενδοτεταρτημοριακό εύρος: 35-62 έτη) και το 53% αφορά άνδρες
- Οι περιπτώσεις εγχώριας μετάδοσης ήταν 183 (69%), εκ των οποίων 37 (20%) είχαν σχέση με το Γενικό Νοσοκομείο Πάφου και 32 (17,5%) καταγράφηκαν στον Δήμο Αραδίππου
- Συνολικά 30% (n=81) των περιπτώσεων COVID-19 έλαβαν νοσοκομειακή φροντίδα, εκ των οποίων 29 (36%) έχουν ήδη πάρει εξιτήριο. Η διάμεσος ηλικία όλων των νοσηλευόμενων ασθενών είναι τα 62 έτη (Ενδοτεταρτημοριακό εύρος: 52 -75 έτη), με το 72% να αφορά άνδρες
- Εννέα άτομα (11% των νοσηλευόμενων) βρίσκονται σε Μονάδα Εντατικής Θεραπείας (ΜΕΘ)
- Μέχρι την 31^η Μαρτίου 2020, έχουν συνολικά πραγματοποιηθεί 7.397 διαγνωστικές εξετάσεις (844,5 ανά 100.000 πληθυσμό)



Επιδημιολογικά Δεδομένα στην Κυπριακή Δημοκρατία

Οι αναλύσεις βασίζονται σε εργαστηριακά επιβεβαιωμένες περιπτώσεις που κοινοποιούνται στη Μονάδα Επιδημιολογικής Επιτήρησης του Υπουργείου Υγείας. Μέχρι την 31η Μαρτίου, έχουν αναφερθεί 267 εργαστηριακά επιβεβαιωμένες περιπτώσεις COVID-19 (συμπεριλαμβανομένων και τεσσάρων περιστατικών στις βρετανικές βάσεις) (Γράφημα 1 και 2). Ο διάμεσος χρόνος από την έναρξη των συμπτωμάτων μέχρι την ημερομηνία της δειγματοληψίας ήταν 4 μέρες (Ενδοτεταρτημοριακό εύρος: 2-7 ημέρες). Πρέπει να σημειωθεί ότι για 4 περιστατικά, η ημερομηνία συλλογής του δείγματος ήταν πριν από την εμφάνιση των συμπτωμάτων, ως αποτέλεσμα της άμεσης εξέτασης ατόμων που είχαν επαφή με επιβεβαιωμένο ή πιθανό περιστατικό COVID-19.

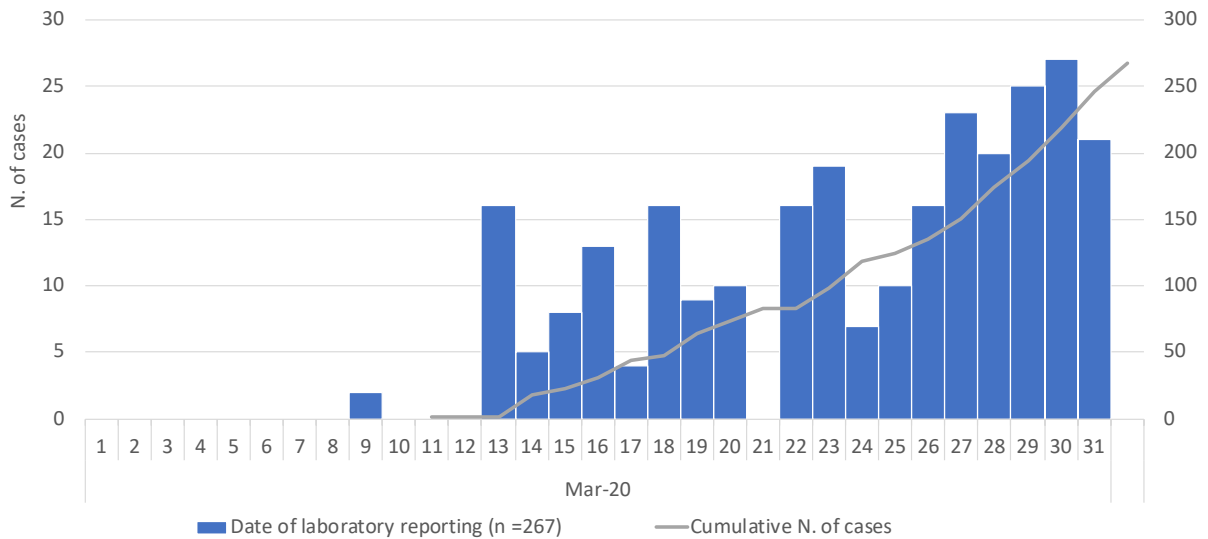


Γράφημα 1: Εργαστηριακά επιβεβαιωμένες περιπτώσεις COVID-19 στην Κύπρο από 01/03/2020, με βάση την ημερομηνία συλλογής δείγματος (Date of sampling) (n=261) και την ημερομηνία εμφάνισης συμπτωμάτων (Date of symptoms onset) (n=154).



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

*Τα πιο πρόσφατα δεδομένα θα πρέπει να ερμηνεύονται με προσοχή λόγω του ότι περιπτώσεις νόσου μπορεί να μην εμφάνισαν ακόμα συμπτώματα.



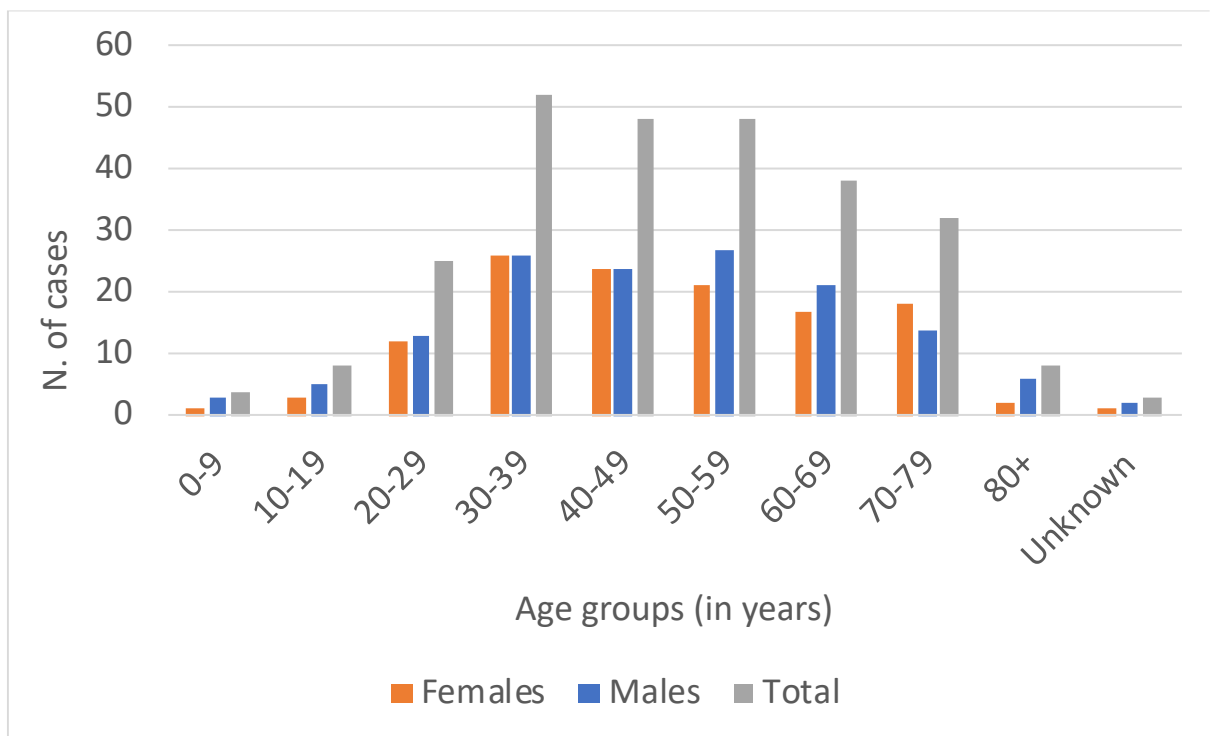
Γράφημα 2: Συχνότητα (N. of cases) και αθροιστική συχνότητα (Cumulative N. Of Cases) εργαστηριακά επιβεβαιωμένων περιστατικών COVID-19 στην Κύπρο από την 01/03/2020 με βάση την ημερομηνία δήλωσης του εργαστηρίου.

*Τα πιο πρόσφατα δεδομένα θα πρέπει να ερμηνεύονται με προσοχή λόγω του ότι περιπτώσεις νόσου μπορεί να μην εμφάνισαν ακόμα συμπτώματα.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

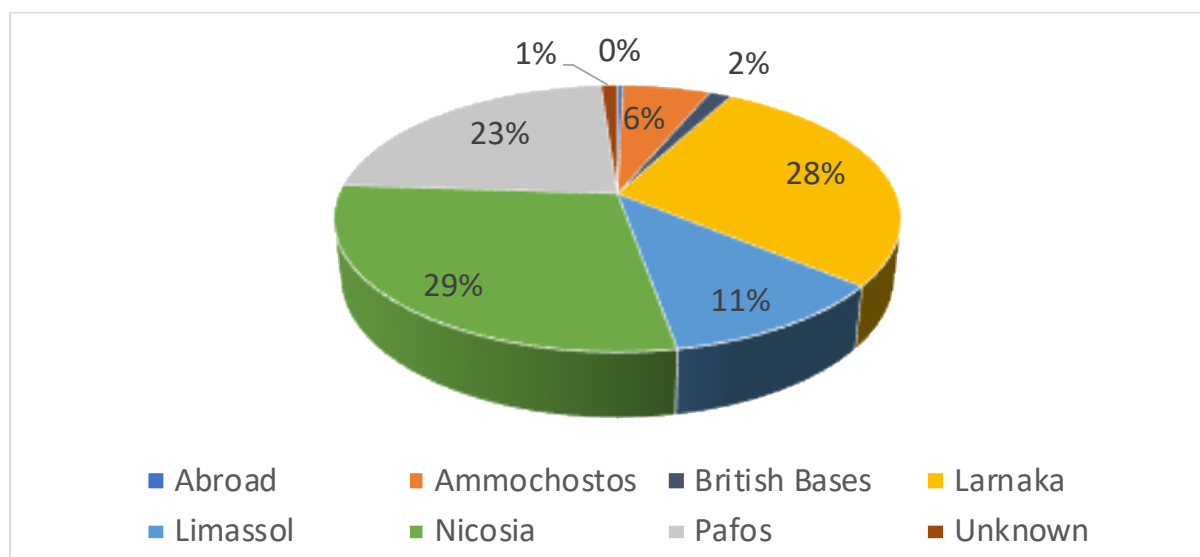
Μεταξύ όλων των περιπτώσεων COVID-19, το 53% αφορά σε άνδρες (n=141) και το 47% σε γυναίκες (n=125), ενώ δεν έχει καταχωρηθεί ακόμα το φύλο για μία περίπτωση. Η διάμεσος ηλικία των περιπτώσεων COVID-19 είναι τα 48,5 έτη (Ενδοτεταρτημοριακό εύρος 35-62 έτη). Ανά ηλικιακές ομάδες: 11 παιδιά και έφηβοι 0-17 ετών (4%), 175 ενήλικοι ηλικίας 18-59 ετών (66%) και 78 άτομα ηλικίας 60 ετών και άνω (30%). Η ηλικία 3 περιπτώσεων δεν έχει ακόμα καταχωρηθεί (**Γράφημα 3**).



Γράφημα 3: Εργαστηριακά επιβεβαιωμένα περιστατικά COVID-19 στην Κύπρο ανά φύλο (Males= Άνδρες, Females= Γυναίκες) και ανά ηλικιακές ομάδες σε έτη - Age groups (in Years) (η πληροφορία για τις ηλικιακές ομάδες και το φύλο είναι διαθέσιμη για 263 περιπτώσεις).



Μεταξύ όλων των περιπτώσεων, 77 (29%) είχαν τόπο διαμονής στην επαρχία Λευκωσίας, 75 (28%) στην επαρχία Λάρνακας, 61 (23%) στην επαρχία Πάφου, 30 (11%) στην επαρχία Λεμεσού, 16 (6%) στην ελεύθερη περιοχή Αμμοχώστου, 4 (2%) στις Βρετανικές Βάσεις και ένα περιστατικό αναφέρθηκε σε έναν ταξιδιώτη από τη Γερμανία (**Γράφημα 4**). Για 3 περιστατικά, η επαρχία διαμονής δεν ήταν διαθέσιμη. Σημειώνεται ότι 39 περιπτώσεις (15%) αναφέρθηκαν στην Αραδίππου, δήμο της επαρχίας Λάρνακας. Οι περιπτώσεις είναι κυρίως γυναίκες (59%, $n=23$) και η διάμεσος ηλικία είναι τα 61 έτη (Ενδοτεταρτημοριακό εύρος: 51-73 έτη)



Γράφημα 4: Εργαστηριακά επιβεβαιωμένα περιστατικά COVID-19 στην Κύπρο ανά επαρχία (η πληροφορία για την επαρχία διαμονής είναι διαθέσιμη για $n=264$ περιπτώσεις).



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Μεταξύ των 267 περιπτώσεων, το 25% είναι εργαζόμενοι στον τομέα Υγείας¹ (n=67), από τους οποίους το 6% είναι γιατροί (n=15), 13% νοσηλευτές (n=35), 4% από άλλα επαγγέλματα υγείας (n=11) και 2% βοηθητικό προσωπικό (n=6). Ο Πίνακας 1 παρουσιάζει την κατανομή των εργαζομένων στον Τομέα Υγείας ανά επαρχία.

Πίνακας 1: Κατανομή περιπτώσεων COVID-19 σε Εργαζόμενους στον Τομέα Υγείας ανά επαρχία (n=67).

Επαρχία	Εργαζόμενοι στον Τομέα Υγείας	Ιατροί	Νοσηλευτές	Άλλα επαγγέλματα υγείας	Βοηθητικό προσωπικό
Ελεύθερη περιοχή	3	0	1	1	1
Αμμοχώστου					
Λάρνακα	9	2	3	4	0
Λεμεσός	6	1	2	2	1
Λευκωσία	15	5	6	2	2
Πάφος	34	7	23	2	2
Σύνολο	67	15	35	11	6

¹ Ο όρος «Εργαζόμενος στον Τομέα Υγείας», βασιζεται στο επάγγελμα και όχι στον τόπο έκθεσης. Οι εργαζόμενοι στον τομέα Υγείας ορίζονται ως όλοι οι επαγγελματίες Υγείας και βοηθητικό προσωπικό.



Επιδημιολογικό ιστορικό

Μέχρι την 31^η Μαρτίου, ο τρόπος έκθεσης ήταν διαθέσιμος για 253 περιπτώσεις (95%), ενώ για 14 περιπτώσεις δεν έχει ολοκληρωθεί η διερεύνηση. Από αυτές τις περιπτώσεις, το 28% (n=70) είχε πρόσφατο ιστορικό ταξιδιού ή έμενε στο εξωτερικό κατά τη διάρκεια των 14 ημερών πριν την εμφάνιση των συμπτωμάτων. Οι περιπτώσεις αυτές είχαν κυρίως άμεση σχέση με το Ηνωμένο Βασίλειο και την Ελλάδα.

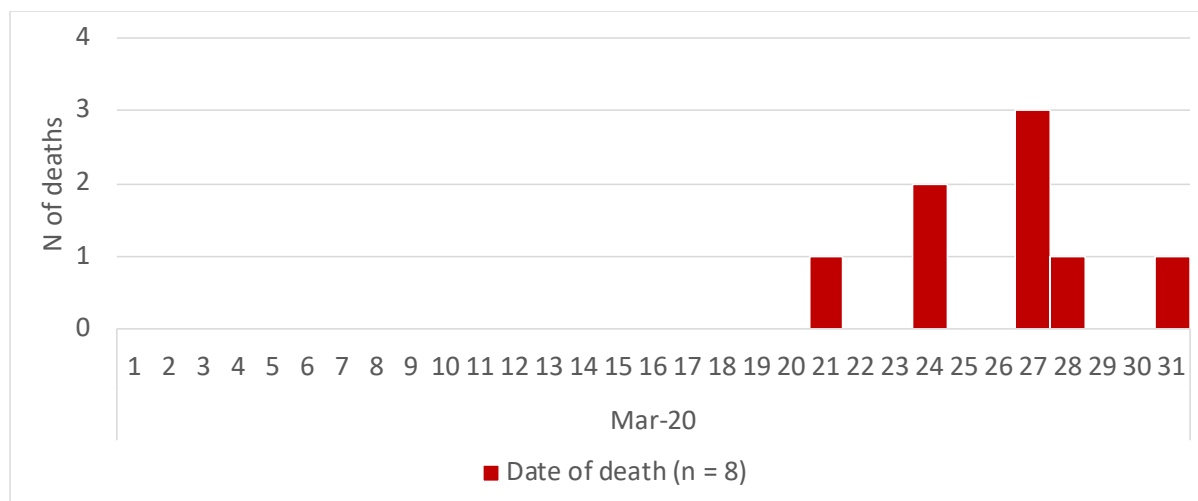
Εγχώρια μετάδοση καταγράφηκε στο 72% (n=183) των περιπτώσεων, εκ των οποίων το 20% (n=37) σχετιζόταν με το Γενικό Νοσοκομείο της Πάφου.

Στην Αραδίππου (Δήμο της επαρχίας Λάρνακας) έχουν καταγραφεί 32 περιστατικά εγχώριας μετάδοσης, ενώ 3 περιστατικά είχαν πρόσφατο ιστορικό ταξιδιού. Για 4 περιπτώσεις στην Αραδίππου, δεν έχει καταγραφεί ακόμα το επιδημιολογικό ιστορικό.

Ο Πίνακας Α1 στο Παράρτημα παρουσιάζει τον αριθμό και την αναλογία των περιπτώσεων εγχώριας μετάδοσης (ανά 100.000 κατοίκους) ανά επαρχία.

Θάνατοι

Μέχρι την 31^η Μαρτίου, αναφέρθηκαν οκτώ θάνατοι στην Κύπρο που σχετίζονται με COVID-19 (Θνητότητα: 3,0%). Η θνησιμότητα COVID-19 ανά 100.000 πληθυσμού είναι 0,9. Εφτά θανόντες ήταν άνδρες, ενώ η διάμεση ηλικία των θανόντων ήταν τα 68,7 έτη (Ενδοτεταρτημοριακό εύρος: 60,5-76,5 έτη). Τρεις θάνατοι δηλώθηκαν στην επαρχία της Πάφου, από δύο στις επαρχίες Λευκωσίας και Λάρνακας και ένας στη Λεμεσό (Παράρτημα Πίνακας Α2). Το παρακάτω γράφημα (**Γράφημα 5**) αναφέρει τον αριθμό θανάτων ανά ημέρα.



Γράφημα 5: Αριθμός Θανάτων (N. of deaths) που σχετίζεται με COVID-19 ανά ημέρα (n=8)

Κλινικά Χαρακτηριστικά

Από τα 267 εργαστηριακά επιβεβαιωμένα περιστατικά COVID-19, υπάρχουν διαθέσιμες κλινικές πληροφορίες για το 91% (n=242), εκ των οποίων το 13% (n=32) δεν ανέφερε οποιοδήποτε σύμπτωμα και το 87% (n=210) ανέφερε τουλάχιστον ένα σύμπτωμα. Το πιο συχνό αναφερόμενο σύμπτωμα ήταν ο πυρετός (n=118, 52%), ακολουθούμενος από το βήχα (n=116, 50%), τη μυαλγία (n=70, 31%) και τον πονόλαιμο (n=65, 28%). Άλλα αναφερόμενα συμπτώματα ήταν η δυσκολία στην αναπνοή, η διάρροια και ο πονοκέφαλος.

Εισαγωγές σε Νοσοκομεία και Μονάδες Εντατικής Θεραπείας (ΜΕΘ)

Συνολικά, 30% (n=81) των περιστατικών COVID-19 έλαβαν νοσοκομειακή περίθαλψη, εκ των οποίων 29 (36%) έχουν πάρει εξιτήριο.

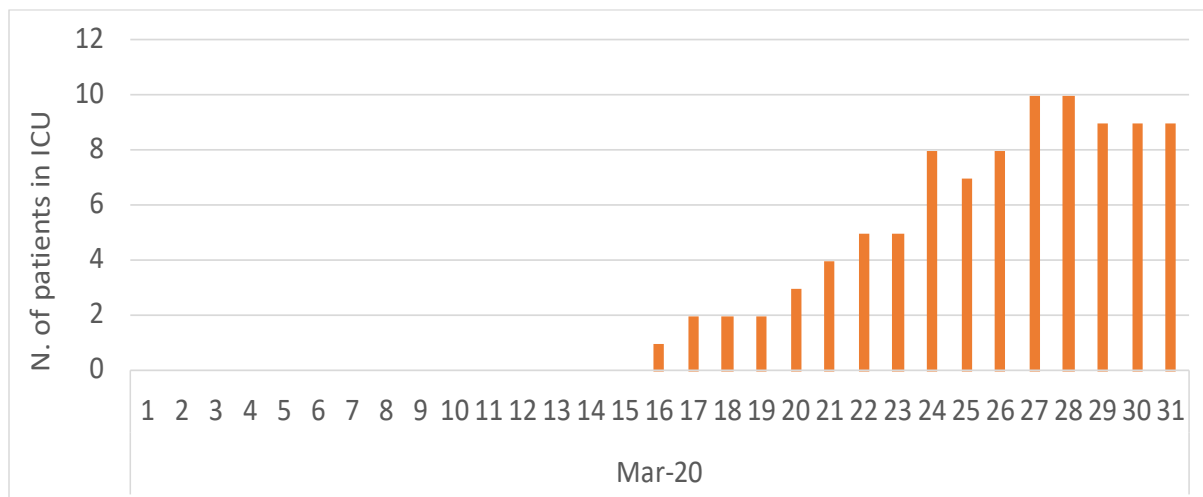
Στις περιπτώσεις όπου η ηλικία ήταν διαθέσιμη (n=79), η διάμεσος ηλικία των ατόμων που νοσηλεύτηκαν ήταν τα 62 έτη (Ενδοτεταρτημοριακό εύρος: 52-75 έτη). Η νοσοκομειακή περίθαλψη αφορούσε κυρίως άνδρες (n=58, 72%)



Συνολικά, 14 ασθενείς (17% από το σύνολο των νοσηλευόμενων) εισήχθησαν σε Μονάδες Εντατικής Θεραπείας (ΜΕΘ²), εκ των οποίων οι 9 (11% από το σύνολο νοσηλευόμενων) βρίσκονται ακόμα σε ΜΕΘ. Η διάμεσος ηλικία των 14 ατόμων που εισήχθησαν σε Μονάδες Εντατικής Θεραπείας ήταν τα 68 έτη (Ενδοτεταρτημοριακό εύρος: 61-75 έτη). Η αναλογία των σοβαρά/κρίσιμων ασθενών είναι 1 ανά 100.000 κατοίκους. Για λόγους σύγκρισης, η Ιταλία αναφέρει αναλογία 6,8 ανά 100.000 κατοίκους (n=4.023)

(<http://www.salute.gov.it/portale/nuovocoronavirus/dettaglioContenutiNuovoCoronavirus.jsp?lingua=italiano&id=5351&area=nuovoCoronavirus&menu=vuoto>).

Το παρακάτω γράφημα παρουσιάζει τις ημερήσιες περιπτώσεις COVID-19 στη ΜΕΘ (Γράφημα 6). Ο Πίνακας Α3 στο παράρτημα παρουσιάζει τον συνολικό αριθμό περιπτώσεων στη ΜΕΘ ανά ημερομηνία εισαγωγής.



Γράφημα 6: Αριθμός εργαστηριακά επιβεβαιωμένων περιπτώσεων COVID-19 που νοσηλεύονται στη ΜΕΘ ανά ημέρα.

² Η Μονάδα Εντατικής Θεραπείας (ΜΕΘ) αναφέρεται στις ΜΕΘ του Γενικού Νοσοκομείου Λεμεσού και Γενικού Νοσοκομείου Λευκωσίας



Σύγκριση με επιλεγμένες χώρες

Μέχρι την 31^η Μαρτίου, η διάγνωση COVID-19 στην Κύπρο ανέρχεται στις 30,5 περιπτώσεις ανά 100.000 κατοίκους και η σχετική θνησιμότητα είναι 0,9 θάνατοι ανά 100.000 κατοίκους. Η θνητότητα (το ποσοστό θανάτων στα περιστατικά της νόσου) ανέρχεται στο 3%.

Ο **Πίνακας 2** παρουσιάζει τις διαγνώσεις και τη θνησιμότητα ανά 100.000 άτομα του πληθυσμού, σε σύγκριση με άλλες επιλεγμένες χώρες.

Το **Γράφημα A1** στο παράρτημα παρουσιάζει διαγνωστικές εξετάσεις και περιπτώσεις COVID-19 ανά 100.000 κατοίκους στην Κύπρο και σε άλλες επιλεγμένες χώρες. Στην Κύπρο, έχουν πραγματοποιηθεί 844,5 διαγνωστικές εξετάσεις ανά 100.000 κατοίκους.

Πρέπει να σημειωθεί ότι στον αριθμό των περιπτώσεων νόσου, στις διαγνωστικές εξετάσεις και στους θανάτους για την Κύπρο, περιλαμβάνονται άτομα από το εξωτερικό και τις βρετανικές βάσεις, ενώ ο συνολικός πληθυσμός στους δείκτες δεν περιλαμβάνει κατοίκους από το εξωτερικό ή τις βρετανικές βάσεις.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Πίνακας 2: COVID-19 δείκτες από επιλεγμένες χώρες, μέχρι 31/03/2020.

Χώρα	# περιστατικών [^]	Διαγνώσεις ανά 100.000 κατοίκους	Αριθμός διαγνωστικών εξετάσεων [§]	Αριθμός διαγνωστικών εξετάσεων ανά 100.000 πληθυσμού	# Θάνατοι (στα περιστατικά νόσου) [^]	Θνητότητα (%)	Θνησιμότητα (ανά 100.000 κατοίκους)	Πληθυσμός
Κύπρος	267	30,5	7.397	844,5	8	3,0	0,9	875,9*
Ιταλία	105792	178,0	506.968	853,1	12.430	11,7	20,9	59,430†
ΗΠΑ	189618	58,9	1.048.971	325,6	4.079	2,2	1,3	322,180†
Ηνωμένο Βασίλειο	25150	38,2	143.186	217,6	1.789	7,1	2,7	65,789†
Ελλάδα	1314	11,7	15.961	142,7	49	3,7	0,4	11,184†
Μάλτα	167	38,9	4.462	1.040,1	0	0,0	0,0	429†
Σουηδία	4435	45,1	24.500	249,0	180	4,1	1,8	9,838†
Ολλανδία	12595	74,1	46.747	275,2	1.039	8,2	6,1	16,987†

[^]Οι αριθμοί των περιστατικών και θανάτων όπως αναφέρονται από τον Παγκόσμιο Οργανισμό υγείας (ΠΟΥ): https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200401-sitrep-72-covid-19.pdf?sfvrsn=3dd8971b_2

* Δεδομένα από την Στατιστική Υπηρεσία της Κυπριακής Δημοκρατίας, 2018 ([Statistical Service of the Republic of Cyprus](https://www.csb.gov.cy/))

§ Τα δεδομένα των άλλων Ευρωπαϊκών χωρών εκτός της Κύπρου: <https://www.finddx.org/covid-19/test-tracker/>

† Δεδομένα από τον ΠΟΥ, 2016 (<https://www.who.int/data/gho/data/themes/topics/indicator-groups/indicator-group-details/GHO/population>)



Παράρτημα

Πίνακας Α1: Αριθμός και αναλογία περιπτώσεων εγχώριας μετάδοσης (ανά 100.000 κατοίκους) ανά επαρχία.

Επαρχία	# περιπτώσεων	Πληθυσμός	# περιπτώσεων ανά 100.000 κατοίκους
Αμμόχωστος ^a	9	48.200	18,7
Λάρνακα	60	147.000	40,8
<i>Αραδίππου</i>	32	19.228	166,4
Λεμεσός	10	244.900	4,1
Λευκωσία	51	341.700	14,9
Πάφος	52	94.100	55,3
Άγνωστο	1		
Total	183	875.900	20,9

^a : ελεύθερη περιοχή Αμμοχώστου

Πίνακας Α2: Χαρακτηριστικά για θανάτους που σχετίζονταν με COVID-19 (n=8).

Χαρακτηριστικά	N	%
Άνδρες	7	87,5
Διάρθρωση ηλικία σε έτη (IQR)*	68,5 (60,5-76,5)	
Επαρχία		
Αμμόχωστος ^a	0	0
Βρετανικές Βάσεις	0	0
Λάρνακα	2	25
Λεμεσός	1	12,5
Λευκωσία	2	25
Πάφος	3	37,5

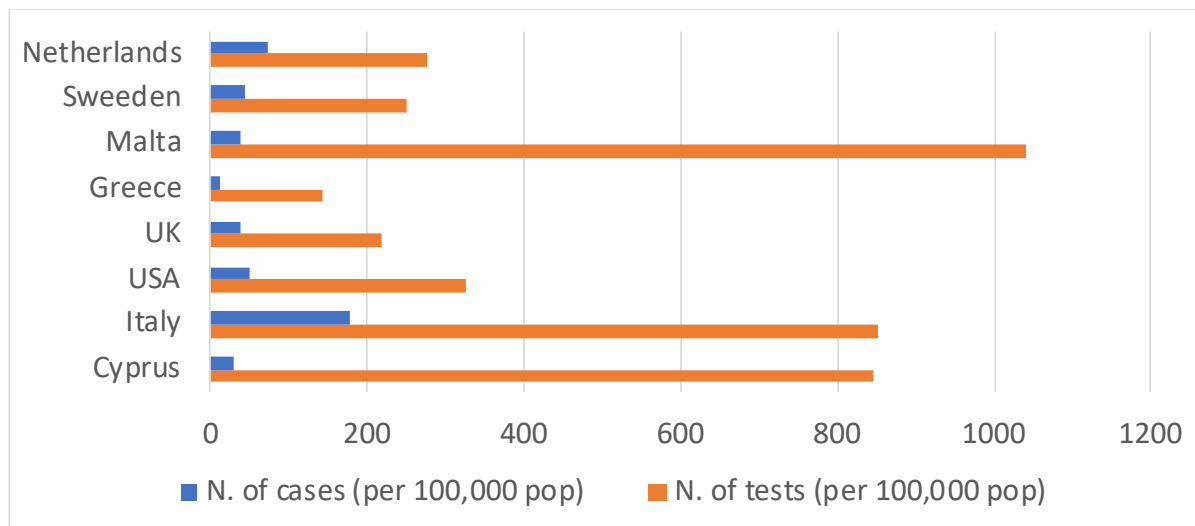
^a : ελεύθερη περιοχή Αμμοχώστου

IQR: Ενδοτεταρτημοριακό εύρος



Table A3: Εισαγωγές σε Μονάδες Εντατικής Θεραπείας (ΜΕΘ) (n=14)

Ημερομηνίας Εισαγωγής στη ΜΕΘ	N
09/03/2020	
10/03/2020	
11/03/2020	
12/03/2020	
13/03/2020	
14/03/2020	
15/03/2020	
16/03/2020	1
17/03/2020	1
18/03/2020	
19/03/2020	
20/03/2020	1
21/03/2020	1
22/03/2020	1
23/03/2020	
24/03/2020	3
25/03/2020	1
26/03/2020	2
27/03/2020	1
28/03/2020	2
29/03/2020	
30/03/2020	
31/03/2020	



Γράφημα Α1: Διαγνωστικές εξετάσεις και περιπτώσεις COVID-19 ανά 100.000 πληθυσμό στην Κύπρο και άλλες επιλεγμένες χώρες (Ολλανδία, Σουηδία, Μάλτα, Ελλάδα, Ηνωμένο Βασίλειο, ΗΠΑ, Ιταλία και Κύπρος - τελευταία ενημέρωση 31/03/2020)

§ Τα δεδομένα των άλλων Ευρωπαϊκών χωρών εκτός της Κύπρου: <https://www.finndx.org/covid-19/test-tracker/>

Ο αριθμός των περιπτώσεων, εργαστηριακών εξετάσεων και θανάτων για την Κύπρο περιλαμβάνουν άτομα από το εξωτερικό και τις βρετανικές βάσεις, ενώ ο συνολικός πληθυσμός στους δείκτες δεν περιλαμβάνει κατοίκους από το εξωτερικό ή τις βρετανικές βάσεις.