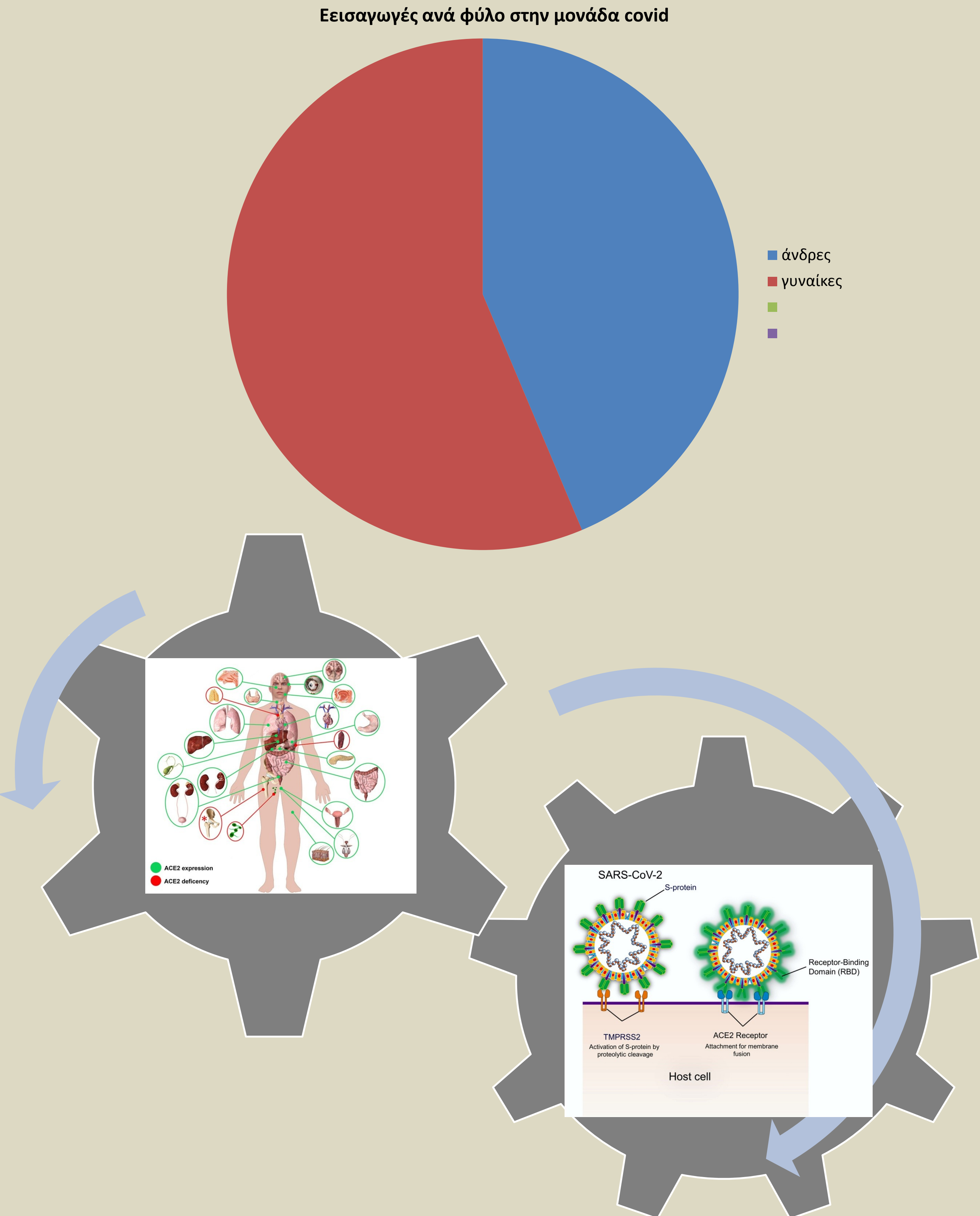


Βραχυπρόθεσμες ή μακροπρόθεσμες επιπτώσεις της Covid-19 στο ουροποιητικό σύστημα – τα δεδομένα μας

Καλλίνικας Γεώργιος¹ επιμελητής Β - georgioskallinikas@gmail.com , Κοζυράκης Διομήδης¹ dkozirakis@yahoo.gr επιμελητής Β, Ανδριοπούλου Μαρία² νοσηλεύτρια Σαφιολέας Κωνσταντίνος¹ ε Επιμελητής konstantinossafioleas@gmail.com , Ζαρκάδας Αναστάσιος ¹ ειδικευόμενος azark13@hotmail.com, Φίλιος Παναγιώτης¹ επιμελητής Α, Μυτιλινιού Δέσποινα¹ ε επιμελήτρια, Φίλιος Αθανάσιος¹ ε επιμελητής athanfilios@gmail.com , Βλασσόπουλος Γεράσιμος ¹διευθυντήςvlassger@gmail.com Γκερζελής Ιωάννης¹ διευθυντής - επιστημονικά υπεύθυνος ioannisgkerzelis@gmail.com,
•Ουρολογική κλινική ΓΝΝ.Ιωνίας «Κωνσταντοπούλειο – Πατησίων»
•Μονάδα Covid ΓΝΝ.Ιωνίας «Κωνσταντοπούλειο – Πατησίων»

ΕΙΣΑΓΩΓΗ-ΣΚΟΠΟΣ: Από την εμφάνισή της το 2019 η covid-19 είναι υπεύθυνη για περισσότερους από 6.000.000 θανάτους , τα κρούσματα παγκοσμίως να υπερβαίνουν τα 500.000.000 ενώ η επίπτωση στην καθημερινότητα δισεκατομμυρίων ανθρώπων συνεχίζει να επηρεάζεται. Καθώς η κλινική πράξη επανέρχεται στην καθημερινότητά της, ο ουρολόγος καλείται να απαντήσει καινοφανή ερωτήματα όπως «μπορεί η Covid να εμφανιστεί με συμπτωματολογία από το ουροποιητικό σύστημα», «μπορεί η νόσηση από covid να έχει μακροπρόθεσμες επιπτώσεις στο ουροποιητικό σύστημα;» κ.α . Η ομάδα μας με βάση τη βιβλιογραφία αλλά και τα δεδομένα της μονάδας covid του νοσοκομείου μας, προσπάθησε να απαντήσει στα ανωτέρω.

ΥΛΙΚΟ-ΜΕΘΟΔΟΣ: Έγινε κυρίως ανασκόπηση της βιβλιογραφίας στην βάση Pubmed, καθώς και χρήση των επιδημιολογικών δεδομένων της μονάδας Covid-19 του ΓΝΝΙ «Κωνσταντοπούλειο – Πατησίων»



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: Η λοίμωξη από SARSCo2 φαίνεται να έχει επίδραση στο κατώτερο ουροποιητικό σύστημα . Αυτό φαίνεται να συσχετίζεται με την παρουσία κυτταροκινών στα ούρα. Παρόλο που το ουροποιητικό σύστημα διαθέτει υποδοχείς ACE2 όπου και γίνεται η πρόσδεση του SARSCo2 , η covid -19 εμφανίζεται με συμπτώματα από το ουροποιητικό εξαιρετικά σπάνια. Αυτό βρίσκεται σε συμφωνία με τα δεδομένα μας αφού σε σύνολο 449 εισαγωγών (253 γυναίκες και 196 άνδρες) κατά την περίοδο 24-12-2021 έως 9-5-2022 ουδείς εισήχθη με πρωτεύοντα συμπτώματα από το ουροποιητικό . Ομοίως δεν υπήρχαν κατά τις οδηγίες εξόδου συστάσεις για παρακολούθηση σε τακτική βάση από ουρολόγο ή φαρμακευτική αγωγή λόγω συμπτωμάτων CAC (covid associated cystitis)

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ : Η covid -19 είναι μάλλον απίθανο να κάνει την εμφάνισή της με προεξάρχοντα συμπτώματα από το ουροποιητικό σύστημα. Σε βραχυ- και μεσοπρόθεσμο ορίζοντα μπορεί να προκαλέσει κάποια συμπτώματα κατώτερου ουροποιητικού (LUTS) για τα οποία όμως συνήθως δεν χρειάζονται φαρμακευτική αντιμετώπιση ή επεμβατικές διαγνωστικές μέθοδοι από ειδικό ιατρό. Δυστυχώς η πλειοψηφία των δημοσιευμένων μελετών είναι χαμηλής αξίας (validity) και ως εκ τούτου περαιτέρω έρευνες χρειάζονται για την εξαγωγή ασφαλών συμπερασμάτων.

