

Χρήσιμες Πληροφορίες
για εξετάσεις ασθενών
COVID-19
με Κυτταρομετρία

Μαριάννα Τζανουδάκη

Τμήμα Ανοσολογίας & Ιστοσυμβατότητας

Γ. Ν. Παιδων Αθηνών «Η Αγία Σοφία»

Βασικά στοιχεία

Δημογραφικά

Ηλικία (ΗΓ)

Φύλο

Ατομικό ιστορικό (Συννοσηρότητες!!)

Σακχαρώδης Διαβήτης τύπου ΙΙ

Παχυσαρκία

Παθήσεις καρδιαγγειακού

Παθήσεις αναπνευστικού

Χρόνια Νεφρική Ανεπάρκεια

Ανοσοανεπάρκεια/ανοσοκαταστολή-+

Άλλα χρόνια νοσήματα

Στοιχεία Παρούσας Νόσου

Παρελθόν

Έναρξη των συμπτωμάτων

Έναρξη της δύσπνοιας

Είσοδος το νοσοκομείο

Είσοδος στη μονάδα

Διασωλήνωση

Εργαστηριακή διάγνωση COVID19

Μέτρηση

Μέλλον

Ύφεση των συμπτωμάτων

Βελτίωση της δύσπνοιας

Αποσωλήνωση

Έξοδος από τη μονάδα

Έξοδος από το νοσοκομείο

ARDS

Θάνατος

Kawasaki;;

Άλλα;;

Ημερομηνίες!!!

Στοιχεία Παρούσας Νόσου

Κλινικά ευρήματα

Γενική κατάσταση

Θερμοκρασία (εμπύρετο, ΝΑΙ /ΌΧΙ)

Επίπεδο συνείδησης

Αναπνευστικό

SpO₂

PaO₂/FiO₂

Αναπνοές/λεπτό

Καρδιαγγειακό

Σφύξεις/λεπτό

Αρτηριακή πίεση

Μέση αρτηριακή πίεση

Στοιχεία Παρούσας Νόσου

Εργαστηριακά ευρήματα

Ηλεκτρολυτική ισορροπία

Νεφρική λειτουργία

Ηπατική λειτουργία

Έλεγχος της πήξης

Φλεγμονή

Αριθμός λευκών/πολυμορφοπυρήνων/λεμφοκυττάρων
Πρωτεΐνες οξείας φάσης (CRP, φερριτίνη, αμυλοειδές)
Κυτταροκίνες!

Ακτινογραφία Θώρακος

Πνευμονία; ΝΑΙ/ΌΧΙ
ARDS; ΝΑΙ/ΌΧΙ

Μήπως μαζεύονται πολλές πληροφορίες;;
Ποιος θα μας τις δώσει;;
Πώς θα αναλυθούν;;

Υπάρχουν τα scores!!

APACHE score

(Acute Physiology And Chronic Health Evaluation II)
Μέτρηση μέσα σε 24 ώρες από την εισαγωγή στη μονάδα
Θερμοκρασία, Καρδιαγγειακό, αναπνευστικό,
ηλεκτρολύτες, νεφρική λειτουργία, ηπατική λειτουργία,
επίπεδο συνείδησης..)

SOFA score

sequential organ failure assessment score.

Υπολογισμός κάθε ημέρα!
(λειτουργία καρδιαγγειακού, αναπνευστικού, νευρικού, νεφρών, ήπατος, πήξης)

Ορισμός Βερολίνου για ARDS

Ήπιας βαρύτητας
Μέσης βαρύτητας
Μεγάλης βαρύτητας

με βάση P_{aO_2}/F_{iO_2}
(σχέση πίεσης O_2 αρτηριακού
αίματος προς
ποσότητα χορηγούμενου O_2)

Φαρμακευτική αγωγή!!

Ενδιαφέρουν τα Ανοσοτροποποιητικά:
Ημερομηνία έναρξης!
Διάρκεια χορήγησης!

Κορτικοστεροειδή?

Anakinra ? (ανταγωνιστής IL-1R)

Tocilizumab? (ανταγωνιστής IL-6R)

Siltuximab? (ανταγωνιστής IL-6)

Remdesivir?

Λοιπή υποστηρικτική αγωγή;



Έυχαριστώ!!

Ποιος και Πώς θα μας δώσει τα στοιχεία;;
Πώς επηρεάζεται η αξιοπιστία των αποτελεσμάτων;