

ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΑΓΩΓΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ PRECISION ANTIMICROBIAL TRAINING

ΑΡΧΕΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ 2023, 40(Συμπλ 1):9-10
ARCHIVES OF HELLENIC MEDICINE 2023, 40(Suppl 1):9-10

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Χ. Γώγος

Παθολογική Κλινική, Πανεπιστήμιο Πάτρας
cgogos@med.upatras.gr

Ε.Ι. Γιαμαρέλλος-Μπουρμπούλης

Δ' Παθολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή Εθνικού και
Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
egjamaarel@med.uoa.gr

Παρά τις μεγάλες επιστημονικές προόδους των τελευταίων δεκαετιών, η σήψη εξακολουθεί να αποτελεί το πρώτο αίτιο της παγκόσμιας νοσηρότητας και θνητότητας. Σε μία καταγραφή της παγκόσμιας επίπτωσης για το έτος 2017, καταγράφηκαν 48,9 εκατομμύρια νέα επεισόδια σήψης εκ των οποίων σημειώθηκαν σχεδόν 11 εκατομμύρια θάνατοι.¹ Ακρογωνιαίο λίθο στην αντιμετώπιση του βαρέος πάσχοντος ασθενούς αποτελεί η σωστή επιλογή της αντιμικροβιακής θεραπείας. Η επιλογή αυτή οφείλει να έχει στις ημέρες μας εξατομικευμένα χαρακτηριστικά. Δεδομένου ότι η έκβαση του ασθενούς εξαρτάται από την αλληλεπίδραση του ασθενούς με τον παθογόνο μικροοργανισμό είναι προφανές ότι η επιλογή του κατάλληλου αντιμικροβιακού τόσο ως προς το είδος όσο και ως προς τη δόση μπορεί να γίνει μόνο αφού ληφθούν υπόψη τα μεμονωμένα χαρακτηριστικά του ασθενούς και του παθογόνου.

Η προσέγγιση αυτή αποτελεί και το θεμέλιο λίθο της ιατρικής της ακριβείας η οποία φιλοδοξεί να μεγιστοποιήσει την ωφέλεια στην έκβαση των ασθενών. Η Ελληνική Ομάδα Μελέτης της Σήψης στη διάρκεια της πανδημίας λειτούργησε ως διεθνές πρότυπο της ανάπτυξης της ιατρικής της ακριβείας για την αντιμετώπιση της νόσου από το νέο κορωνοϊό SARS-CoV-2. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της μελέτης φάσης III SAVE-MORE αδειοδοτήθηκε από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Φαρμάκων και από τον οργανισμό Food and Drug Administration των ΗΠΑ το φάρμακο anakinra. Κεντρικό στοιχείο αυτής της ένδειξης είναι η χορήγηση του φαρμάκου με στρατηγική ακριβείας όπως

αυτή ορίζεται από την ενεργοποίηση του μονοπατιού της ενεργοποίησης της ιντερλευκίνης-1 και η οποία ανιχνεύεται από τιμές του βιοδείκτη suPAR (διαλυτός υποδοχέας του ενεργοποιητή της ουροκινάσης πλασμινογόνου) ίσες ή μεγαλύτερες από 6 ng/ml.²⁻⁴

Το συμπληρωματικό αυτό τεύχος περιλαμβάνει τα πρακτικά της συνεδρίας «Αντιμικροβιακή αγωγή ακριβείας: Μπορεί να εφαρμοστεί στην κλινική πράξη; Διαμόρφωση θέσης της Ελληνικής Ομάδας Μελέτης της Σήψης» η οποία έλαβε χώρα στη διάρκεια της διημερίδας «Σήψη και Ιατρική Ακριβείας» της Ελληνικής Ομάδας Μελέτης της Σήψης κατά το χρονικό διάστημα 17-18 Σεπτεμβρίου 2022. Τα πρακτικά διακρίνονται σε δύο μέρη. Στο πρώτο μέρος αναλύεται πώς η επιλογή των αντιβιοτικών εξαρτάται από τα χαρακτηριστικά του ξενιστή. Στο δεύτερο μέρος περιγράφεται πώς η επιλογή αντιβιοτικών υποβοηθάται από το μοριακό αντιβιογράμμα. Στα πρακτικά παρατίθενται αφενός η παρουσίαση των ομιλητών και αφετέρου ο διάλογος με τους συζητητές οι οποίοι αποτελούν διακεκριμένους ειδικούς στον Ελληνικό χώρο.

Βιβλιογραφία

1. RUDD KE, JOHNSON SC, AGESA KM, SHACKELFORD KA, TSOI D, KIEVLAN DR, ET AL. Global, regional, and national sepsis incidence and mortality, 1990-2017: analysis for the Global Burden of Disease Study. *Lancet* 2020; 395:200-211
2. KYRIAZOPOULOU E, PANAGOPOULOS P, METALLIDIS S, DALEKOS GN, POULAKOU G, GATSELIS N, ET AL. An open label trial of anakinra to prevent respiratory failure in COVID-19. *eLife* 2021, 10:e66125
3. KYRIAZOPOULOU E, POULAKOU G, MILIONIS H, METALLIDIS S, ADAMIS G, TSIAKOS K, ET AL. Early treatment of COVID-19 with anakinra guided by soluble urokinase plasminogen activator receptor: a double-blind, randomized controlled phase 3 trial. *Nat Med* 2021, 27:1752-1760
4. AKINOSGLOU K, KOTSAKI A, GOUNARIDI IM, CHRISTAKI E, METALLIDIS S, ADAMIS G, ET AL. Efficacy and safety of early soluble urokinase plasminogen receptor plasma-guided anakinra treatment of COVID-19 pneumonia: a subgroup analysis of the SAVE-MORE randomised trial. *eClinical Medicine* 2023, 56:101785