

P13 EUTHYROID SICK SYNDROME ΣΕ ΒΑΡΙΑ ΝΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΙΟ SARS-COV-2

*I. Κώστογλου-Αθανασίου¹, Α. Αθανασίου²,
Ε. Ζιαμπάρα³, Σ. Νικολακοπούλου², Α.
Κωνσταντίνου², Χ. Κατσιλιέρη⁴, Ο. Μάσχα⁴,
Π. Αθανασίου⁵*

¹Τμήμα Ενδοκρινολογίας, Διαβήτου,
Μεταβολισμού, ΓΝ Ασκληπιείο Βούλας
²Τμήμα COVID-19, ΓΝ Ασκληπιείο Βούλας
³Α΄ Παθολογική Κλινική, ΓΝ Ασκληπιείο
Βούλας
⁴Βιοχημικό Τμήμα, ΓΝ Ασκληπιείο Βούλας
⁵Ρευματολογικό Τμήμα, ΓΝ Θεσσαλονίκης
«Άγιος Παύλος»

• Σκοποί

Το euthyroid sick syndrome γνωστό και ως σύνδρομο μη θυρεοειδικής νόσου είναι η αντίδραση του θυρεοειδούς σε βαριά νόσηση. Ο ιός SARS-CoV-2 προσβάλλει τον θυρεοειδή και μπορεί να προκαλέσει υποξεία θυρεοειδίτιδα, αυτοάνοση θυρεοειδίτιδα Hashimoto, νόσο Graves', έξαρση νόσου Graves' και δυσθυρεοειδική οφθαλμοπάθεια και μια μορφή σιωπηλής θυρεοειδίτιδας. Σκοπός ήταν η μελέτη της θυρεοειδικής λειτουργίας και η αναγνώριση της παρουσίας euthyroid sick syndrome στα πλαίσια βαριάς νόσου από τον ιό SARS-CoV-2.

• Μέθοδοι

Μελετήθηκε ομάδα 108 ασθενών (68 αρρένων και 40 θηλέων) που νοσηλεύθηκαν για βαριά νόσο από τον ιό COVID-19. Στους ασθενείς μελετήθηκαν τα επίπεδα των TSH, FT₄ και FT₃. Τα επίπεδα της TSH μετρήθηκαν στον ορό με το ARCHITECT TSH immunoassay (Abbott Park IL, USA). Τα επίπεδα της FT₄ εκτιμήθηκαν στον ορό των ασθενών με το ARCHITECT FT4 microparticle chemiluminescent immunoassay (Abbott Park IL, USA). Η FT₃ μετρήθηκε στον ορό των ασθενών με το ARCHITECT FT3 microparticle chemiluminescent immunoassay (Abbott Park IL, USA).

• Αποτελέσματα

Τα επίπεδα της TSH ήταν 1.25±0.19 μIU/ml (mean±SEM), τα επίπεδα της FT₄ 9.31±0.5 ng/dl και τα επίπεδα της FT₃ 3.5±0.09 pg/ml. Σε 42 ασθενείς παρατηρήθηκε euthyroid sick syndrome. Η παρουσία του euthyroid sick syndrome σχετίστηκε με την έκβαση της νόσου από τον ιό SARS-CoV-2.

• Συμπεράσματα

Ο ιός SARS-CoV-2 προσβάλλει τον θυρεοειδή και μπορεί να προκαλεί αυτοφλεγμονώδη ή αυτοάνοση νόσο του θυρεοειδούς όπως υποξεία θυρεοειδίτιδα, αυτοάνοση θυρεοειδίτιδα Hashimoto, μια μορφή σιωπηλής θυρεοειδίτιδας και έξαρση νόσου Graves'. Σε ασθενείς με βαριά νόσο COVID-19 παρατηρήθηκε euthyroid sick syndrome, η παρουσία του οποίου σχετίστηκε με την έκβαση της νόσου. Σε άλλες αναφορές η παρουσία και η βαρύτητα του συνδρόμου euthyroid sick φάνηκε να σχετίζεται με τη βαρύτητα και την έκβαση της νόσου σε ασθενείς με βαριά νόσο COVID-19.

Βιβλιογραφία

Zou R, Wu C, Zhang S, Wang G, Zhang Q, Yu B, Wu Y, Dong H, Wu G, Wu S, Zhong Y. Euthyroid Sick Syndrome in Patients With COVID-19. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2020 Oct 7;11:566439.
Schwarz Y, Percik R, Oberman B, Yaffe D, Zimlichman E, Tirosh A. Sick Euthyroid Syndrome on Presentation of Patients With COVID-19: A Potential Marker for Disease Severity. *Endocr Pract*. 2021 Feb;27(2):101-109.