

# ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ ΜΕ ΟΞΕΑ ΕΛΚΗ ΤΩΝ ΓΕΝΝΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΛΟΙΜΩΞΗΣ COVID-19

Μαστοράκη Ευανθία<sup>1</sup>, Καραϊσκού Αικατερίνη Άννη<sup>2</sup>, Νιφοράτου Δασκαλάκη Στέλα<sup>3</sup>, Κράββας Γεώργιος<sup>1</sup>

1. University College London Hospitals NHS Foundation Trust, Λονδίνο

2. Νοσοκομείο «Ανδρέας Συγγρός», Αθήνα

3. Iasis Hospital, Χανιά



## ΕΙΣΑΓΩΓΗ/ΣΚΟΠΟΣ

Τα αντιδραστικά, μη σχετιζόμενα με τη σεξουαλική επαφή, οξέα έλκη των γεννητικών οργάνων γνωστά και ως έλκη του Lipschütz είναι μια σπάνια αυτοπεριοριζόμενη πάθηση που εμφανίζεται κυρίως σε κορίτσια και νεαρές γυναίκες. Χαρακτηρίζεται από την αιφνίδια εμφάνιση ιδιαίτερα επώδυνων ελκώσεων στην περιοχή του αιδοίου συνήθως μετά από μια συστηματική λοίμωξη. Μόνο πέντε τέτοιες περιπτώσεις σε ασθενείς με COVID-19 υπάρχουν στην διεθνή βιβλιογραφία.

## ΥΛΙΚΟ & ΜΕΘΟΔΟΣ

Μη σεξουαλικά ενεργή έφηβη 12 ετών παρουσιάστηκε με επώδυνες ελκωτικές βλάβες στα έξω χείλη του αιδοίου με συνοδό οίδημα και δυσουρία. Δυο ημέρες πριν είχε εμφανίσει εμπύρετο και βρέθηκε θετική για COVID-19. Το ατομικό και οικογενειακό ιστορικό ήταν ελεύθερο. Ο έλεγχος αντισωμάτων για Epstein-Barr (EBV) και κυτταρομεγαλοϊό (CMV) και ο μοριακός έλεγχος για απλό έρπητα (HSV) ήταν αρνητικοί. Τα κριτήρια του συνδρόμου Αδαμαντιάδη- Behçet δεν πληρούνταν. Ο μοριακός έλεγχος με RT-PCR επιχρίσματος από τις βλάβες για SARS-CoV-2 βρέθηκε θετικός.

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Έξι ημέρες μετά τη διάγνωση, οι ελκωτικές βλάβες βελτιώθηκαν αιφνιδίως ενώ παράλληλα το ρινοφαρυγγικό τεστ ταχείας ανίχνευσης για COVID-19 βρέθηκε για πρώτη φορά αρνητικό. Εντός 10 ημερών τα έλκη επουλώθηκαν χωρίς την παραμονή ουλής



## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Τα έλκη Lipschütz πιθανολογείται ότι οφείλονται σε υπεραντίδραση του ανοσοποιητικού συστήματος σε έναν λοιμογόνο παράγοντα.<sup>1</sup>

Το περιστατικό αυτό αποτελεί τη δεύτερη μόλις καταγεγραμμένη περίπτωση εντόπισης του SARS-CoV-2 σε βλάβη στην περιοχή του αιδοίου και καταδεικνύει ότι ο ιός θα μπορούσε να εμπλέκεται άμεσα στην παθογένεση των βλαβών και να μην αφορούν απλά μια ανοσιακή απάντηση στη λοίμωξη.<sup>2</sup> Επιπρόσθετα, προηγούμενη μελέτη σε 35 ασθενείς με Covid-19 χωρίς δερματικές βλάβες δεν κατάφερε να αναδείξει την παρουσία του ιού στην γεννητική περιοχή.<sup>3</sup> Πιστεύουμε ότι η έκφραση των υποδοχέων ACE2 και TMPRSS2 στο δέρμα το καθιστούν πιθανό στόχο για λοίμωξη με SARS-CoV2 κάτι που εγείρει ενδιαφέροντα ερωτήματα για τον τροπισμό του ιού.<sup>4,5</sup>

Είναι σημαντικό ο δερματολόγος να γνωρίζει αυτή τη συσχέτιση για την έγκαιρη διάγνωση και αντιμετώπιση ανάλογων περιστατικών καθώς μια τέτοια κλινική εικόνα προκαλεί ιδιαίτερη ανησυχία τόσο στον ασθενή όσο και στους γονείς ενώ μπορεί να εγείρει και υποψίες για σεξουαλική κακοποίηση.

## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. B. Govindan, Lipschütz ulcers: a literature review based on 79 cases, EMJ Repro Health. 2016;2[1]:73-78.
2. E. S. Rubi et al, Detection of COVID-19 in a Vulvar Lesion, Am J Perinatol. 2020 Sep; 37(11): 1183–1184.
3. Cui et al., Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 detection in the female lower genital tract, Am J Obstet Gynecol. 2020 Jul; 223(1): 131–134.
4. Radzikowska et al, Distribution of ACE2, CD147, CD26, and other SARS-CoV-2 associated molecules in tissues and immune cells in health and in asthma, COPD, obesity, hypertension, and COVID-19 risk factors, Allergy. 2020 Nov; 75(11): 2829–2845
5. Xiaotong Xue et al, High Expression of ACE2 on Keratinocytes Reveals Skin as a Potential Target for SARS-CoV-2, J Invest Dermatol. 2021 Jan; 141(1): 206–209.e1