



27-01-2022

CORRECTED PROOF

Intravenous immunoglobulin for interstitial lung diseases of anti-melanoma differentiation-associated gene 5-positive dermatomyositis

Li-Mei Wang, Qi-Hua Yang, Lei Zhang, Sheng-Yun Liu, Pan-Pan Zhang, Xin Zhang, Xiao-Jun Liu, Li-Shuai Han, Tian-Fang Li ✉

Rheumatology, keab928, <https://doi.org/10.1093/rheumatology/keab928>

Published: 23 December 2021 **Article history** ▼

Υπόβαθρο – Σκοπός

- Η ταχέως εξελισσόμενη διάμεση πνευμονοπάθεια (RP-ILD) σε ασθενείς με δερματομυοσίτιδα (DM) και θετικά anti-MDA5 αυτοαντισώματα (MDA5-DM) έχει κακή πρόγνωση και μεγάλη θνητότητα.
- Σκοπός της μελέτης είναι η εξέταση της αποτελεσματικότητας της ενδοφλέβιας ανοσοσφαιρίνης (IVIg) στην RP-ILD σε ασθενείς με MDA5-DM (MDA5-RPILD).

Μέθοδοι

- Ασθενείς με πρόσφατης έναρξης MDA5-RPILD εξετάστηκαν αναδρομικά για 6 μήνες, χωρισμένοι σε 2 ομάδες:IVIg και μη IVIg.
- Η κύρια μέτρηση του αποτελέσματος της θεραπείας ήταν η διαφορά στη θνησιμότητα στους 3 και 6 μήνες μεταξύ των δύο ομάδων ασθενών. Καταγράφηκαν επίσης και άλλοι σχετικοί δείκτες, συμπεριλαμβανομένης της συχνότητας λοιμώξεων, των δόσεων των κορτικοστεροειδών, του ποσοστού ύφεσης και των αλλαγών στα εργαστηριακά δεδομένα.

Αποτελέσματα

- Η ομάδα IVIg (n = 31) εμφάνισε σημαντικά χαμηλότερο ποσοστό θνησιμότητας στους 6 μήνες από την ομάδα χωρίς IVIg (n = 17) (22,6% έναντι 52,9%· P = 0,033). Οι ασθενείς της ομάδας IVIg είχαν υψηλότερο ποσοστό ύφεσης στους 3 μήνες (71,0% έναντι 41,2%, P = 0,044).
- Παρατηρήθηκε επίσης σταδιακή μείωση τους πρώτους 3 μήνες στους τίτλους του αυτοαντισώματος anti-MDA5 και στο επίπεδο της φερριτίνης του ορού καθώς και στην έκταση της θολής υάλου στη HRCT.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- Η συμπληρωματική θεραπεία με IVIg είναι μια πολύ αποτελεσματική θεραπεία πρώτης γραμμής για ασθενείς με MDA5-RPILD. Η IVIg μπορεί να αυξήσει το ποσοστό επιβίωσης και ύφεσης μειώνοντας τη συγκέντρωση φερριτίνης, τον τίτλο anti-MDA5 και την έκταση των απεικονιστικών ευρημάτων θολής υάλου.

Li-Mei Wang, Qi-Hua Yang, Lei Zhang, Sheng-Yun Liu, Pan-Pan Zhang, Xin Zhang, Xiao-Jun Liu, Li-Shuai Han, Tian-Fang Li, Intravenous immunoglobulin for interstitial lung diseases of anti-melanoma differentiation-associated gene 5-positive dermatomyositis, *Rheumatology*, 2021,; keab928, <https://doi.org/10.1093/rheumatology/keab928>