



20-01-2022

CLINICAL SCIENCE

Average corticosteroid dose and risk for HBV reactivation and hepatitis flare in patients with resolved hepatitis B infection

Zhenyu Zhong , Weiting Liao, Lingyu Dai, Xiaojie Feng, Guannan Su, Yu Gao, Qiuying Wu, Peizeng Yang 

Υπόβαθρο – Σκοπός

- Τα κορτικοστεροειδή παραμένουν η βασική θεραπεία για τις ρευματικές παθήσεις, αλλά μπορεί να προκαλέσουν αναζωπύρωση του ιού της ηπατίτιδας Β (HBV) σε ασθενείς με παρελθούσα λοίμωξη HBV. Απαιτείται εκτίμηση του κινδύνου και διαστρωμάτωση των ασθενών αυτών, πριν από τη θεραπεία με κορτικοστεροειδή.

Μέθοδοι

- Προοπτική μελέτη με ασθενείς με αρνητικό HbsAg και θετικό Anti-HBc με ή χωρίς χρήση κορτικοστεροειδών και προσδιορισμός της έκθεσης σε κορτικοστεροειδή, υπολογίζοντας τη συσσωρευτική δόση και τη χρονικά σταθμισμένη μέση ημερήσια δόση πρεδνιζόνης.
- Το πρωταρχικό αποτέλεσμα ήταν ο χρόνος πιθανής αναζωπύρωσης ηπατίτιδας Β ή ηπατικής βλάβης.

Zhong Z, Liao W, Dai L, *et al*
Average corticosteroid dose and risk for HBV reactivation and hepatitis flare in patients with resolved hepatitis B infection
Annals of the Rheumatic Diseases Published Online First: 21 December 2021. doi: 10.1136/annrheumdis-2021-221650

Αποτελέσματα

- Μεταξύ 1303 συμμετεχόντων, η διάμεση αθροιστική δόση και η χρονικά σταθμισμένη μέση δόση πρεδνιζόνης ήταν 3000 mg (IQR: 300–6750 mg) και 15 mg/ημέρα (IQR: 10–20 mg/ημέρα), αντίστοιχα. Τα τεταρτημόρια της χρόνο-σταθμισμένης μέσης δόσης, συσχετίστηκαν ανεξάρτητα με μια μονοτονική αύξηση στον κίνδυνο συμβάντων (HR ανά τεταρτημόριο αύξηση: 2,15; 95% CI, 1,56 έως 2,98), φτάνοντας σε HR 49,48 (95% CI, 6,24 έως 392,48) στο κορυφαίο τεταρτημόριο.
- Η επίπτωση της πρωτογενούς έκβασης ήταν 16,67 ανά 100 άτομα-έτη στο ανώτατο τεταρτημόριο της μέσης δόσης με χρονικά σταθμισμένη δόση (Q4>20 mg/ημέρα).

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- Οι ασθενείς με χρόνο-σταθμισμένη μέση δόση πρεδνιζόνης μεγαλύτερη από 20 mg/ημέρα, διατρέχουν υψηλό κίνδυνο για αναζωπύρωση ή έξαρση της ηπατίτιδας Β
- Πιθανόν αυτοί οι ασθενείς να ωφεληθούν από τη χρήση προφυλακτικής αντιϊκής αγωγής.