

New classification of liver biopsy assessment for fibrosis in chronic hepatitis B patients before and after treatment

Y. Sun, J. Zhou, L. Wang, X. Wu, Y. Chen, H. Piao, L. Lu, W. Jiang, Y. Xu, B. Feng, Y. Nan, W. Xie, G. Chen, H. Zheng, H. Li, H. Ding, H. Liu, F. Lv, C. Shao, T. Wang, X. Ou, B. Wang, S.n Chen, A. Wee, N.D. Theise, H. You, J. Jia

Hepatology 2017; 65:1438–1450

Η ηπατική ίνωση αποτελεί το αποτέλεσμα των δυναμικών αλλαγών που συμβαίνουν μεταξύ της γένεσης και της λύσης του ινώδους ιστού. Τα υπάρχοντα δεδομένα στην ηπατίτιδα Β έχουν δείξει ότι η αντιική θεραπεία μπορεί να αναστρέψει την ηπατική ίνωση, ακόμα και την κίρρωση όταν αυτή βρίσκεται σε αρχικά στάδια. Ωστόσο, τα υπάρχοντα συστήματα εκτίμησης εστιάζονται κυρίως στη βαρύτητα της ίνωσης και όχι στις δυναμικές αλλαγές που συμβαίνουν σε αυτή.

Στην παρούσα εργασία οι ερευνητές προτείνουν ένα νέο σύστημα βαθμονόμησης με στόχο την εκτίμηση των δυναμικών αλλαγών στην ποιότητα της ίνωσης και συγκεκριμένα την ταξινομούν ως **κυρίως επιδεινούμενη** (με παχιά / ευρέα / χαλαρά / ωχρά διαφράγματα και φλεγμονή), **κυρίως υφιόμενη** (με ευαίσθητα / λεπτά / πυκνά / διαχωριστικά διαφράγματα) και **απροσδιόριστη** η οποία εμφανίζει μία γενική ισορροπία μεταξύ επιδεινούμενων και υφιομένων βλαβών.

Οι ερευνητές χρησιμοποιώντας το παραπάνω σύστημα εκτίμησαν 71 βιοψίες κατά ζεύγη προ και μετά τη χορήγηση εντεκαβίρης για διάστημα 78 εβδομάδων. **Κυρίως επιδεινούμενη, κυρίως υφιόμενη** και **απροσδιόριστη** χαρακτηρίστηκε η βιοψία σε 58%, 29% και 13% των ασθενών προ θεραπείας έναντι 11%, 11% και 78% μετά τη θεραπεία, αντίστοιχα.

Από τους 55 ασθενείς που είχαν **κυρίως υφιόμενες βλάβες** στη βιοψία ήπατος μετά θεραπεία, 29 (53%) παρουσίασαν επίσης βελτίωση στο στάδιο της ίνωσης τουλάχιστον κατά ένα στάδιο κατά Ishak και 25 (45%) παρουσίασαν σημαντική βελτίωση όσον αφορά την υπο-ταξινόμηση κατά Laenec, το ποσοστό κολλαγόνου και την ηπατική ίνωση παρά το γεγονός ότι παρέμειναν στο ίδιο στάδιο κατά Ishak.

Συμπερασματικά, η νέα αυτή ταξινόμηση υποδεικνύει τη σημασία του προσδιορισμού των δυναμικών αλλαγών στην ποιότητα της ίνωσης, ειδικά στην εποχή της αντιικής θεραπείας.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/hep.29009/full>

Σχόλιο: Η μελέτη υποδεικνύει την ανάγκη για την ανανέωση των συστημάτων βαθμονόμησης της ίνωσης στις βιοψίες ήπατος. Τα υπάρχοντα συστήματα έχουν δομηθεί σε ασθενείς με χρόνιες ηπατοπάθειες και χωρίς θεραπεία, με αποτέλεσμα να μην συμπεριλαμβάνουν αλλαγές που μπορεί να προκύψουν μετά από μια επιτυχημένη θεραπεία. Ωστόσο, και ειδικά στη σύγχρονη εποχή των αποτελεσματικών θεραπειών για την ηπατίτιδα Β και C, θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στα συστήματα βαθμονόμησης και οι δυναμικές αλλαγές που τυχόν συμβαίνουν όσον αφορά την ίνωση.

Η ταξινόμηση που προτείνεται στη συγκεκριμένη εργασία ενδεχομένως να βοηθά στη διάκριση ασθενών που έχουν πιθανότητα να εξελιχθούν όσον αφορά στο στάδιο της ίνωσης παρά την ιολογική ανταπόκριση.

Νικόλαος Κ. Γατσέλης
Επίκουρος Καθηγητής Παθολογίας
Παθολογική Κλινική & Ομώνυμο Ερευνητικό Εργαστήριο
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας