

**ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΚΗΣ ΑΚΑΜΨΙΑΣ ΜΕ ΔΥΟ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΕΛΑΣΤΟΓΡΑΦΙΑΣ (FIBROSCAN ΚΑΙ SHEAR WAVE), ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΧΡΟΝΙΕΣ ΗΠΑΤΟΠΑΘΕΙΕΣ**  
**Μανώλακα Χρυσάνθη**, Παπαστεργίου Βασίλειος, Κολαϊνής Βασίλειος, Γόμπος Γεώργιος, Ψαρομπάς Ιωάννης, Ρούφας Νικόλαος, Παπαβασιλείου Κωνσταντίνος, Κούρτης Δημήτριος, Ισκά Παρασκευή, Μιχαλάκης Ιωάννης, Γόμπος Νικόλαος, Κοτέ Ιωάννης, Αρβανίτη Μαρία, Καλκαβούρης Νικόλαος, Φωτεινού Αγγελική, Καραταπάνης Στυλιανός

**1Α΄ Παθολογική Κλινική, Γ.Ν. Ρόδου, Ρόδος, και Γ.Ν. «Ο Ευαγγελισμός-Πολυκλινική Αθηνών»**

### **Εισαγωγή**

Η ελαστογραφία ήπατος αποτελεί σήμερα τη μέθοδο αναφοράς για την μη επεμβατική εκτίμηση της ίνωσης σε ασθενείς με χρόνια ηπατοπάθεια. Η μέτρηση της ηπατικής ακαμψίας γίνεται συνηθέστερα με μέθοδο Transient Elastography (FIBROSCAN), ωστόσο κάποια κέντρα χρησιμοποιούν την Shear-Wave-Elastography (**SWE**).

### **Σκοπός**

Σκοπός της μελέτης μας ήταν να εκτιμηθούν οι τυχόν διαφορές στη διαγνωστική ακρίβεια μεταξύ των δυο μεθόδων εκτίμησης της ηπατικής ακαμψίας σε ασθενείς με χρόνια ηπατική νόσο.

**Μέθοδοι :** Στη μελέτη μας συμπεριελήφθησαν 99 ασθενείς (Α/Γ=66/33, μέση ηλικία=47.7 έτη) με χρόνια ηπατίτιδα C (ΧΗC,N=30), χρόνια ηπατίτιδα Β (ΧΗΒ,N=30) και μη αλκοολική λιπώδη νόσο ήπατος (ΜΑΛΝΗ,N=39). Όλοι οι ασθενείς υπεβλήθησαν σε FIBROSCAN και SWE, σε κοντινό χρονικό διάστημα (<δυο εβδομάδες). Με το FIBROSCAN γινόταν μέτρηση και του βαθμού ηπατικής στεάτωσης με μέθοδο CAP (Controlled Attenuation Parameter). Ο βαθμός συσχέτισης των τιμών ηπατικής ακαμψίας με FIBROSCAN και SWE αξιολογήθηκε με συντελεστή συσχέτισης Spearman.

### **Αποτελέσματα**

- Οι ασθενείς με χρόνια ηπατίτιδα C ή Β δεν διέφεραν στην ηλικία ( $47.5 \pm 8$  προς  $48.1 \pm 7$ ), το BMI ( $26,4 \pm 4.1$  προς  $25.6 \pm 4.0$ ) και την εκτίμηση της λίπωσης μέσω CAP ( $242 \pm 51$ , προς  $221 \pm 40$ ).
- Αντιθέτως, οι ασθενείς με ΜΑΛΝΗ διέθεταν υψηλότερη τιμή BMI ( $29.1 \pm 3.8$ ) και τη τιμή λίπωσης ( $292 \pm 43$ ).
- Διαπιστώθηκε ισχυρή συσχέτιση στη μέτρηση της ηπατικής ακαμψίας με τις δυο ελαστογραφικές μεθόδους και στις τρεις ομάδες ασθενών: ΧΗC ( $r= 0.914$ ,  $p<0.001$ ), ΧΗΒ ( $r= 0.735$ ,  $p<0.001$ ) και ΜΑΛΝΗ ( $r=0.841$ ,  $p<0.001$ ).

### **Συμπεράσματα**

**Σε ασθενείς με χρόνια ηπατίτιδα Β και C ή ΜΑΛΝΗ το FIBROSCAN και η SWE προσφέρουν στενή συσχέτιση στην εκτίμηση του βαθμού της ηπατικής ακαμψίας.**