



14^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΗΠΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

ΚΩΣ 7-10 ΜΑΪΟΥ 2015
KOS INTERNATIONAL CONVENTION CENTER (KICC)

Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΑΚΩΝ ΜΙΚΡΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΧΡΟΝΙΑ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑ C ΚΑΙ Η ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΚΑΠΝΙΣΜΑ

Θ. Κανελλοπούλου¹, Α. Αλεξοπούλου¹, Φ. Κοντοπίδου¹, Π. Κωνσταντινίδης¹, Γ.
Παπαθεοδωρίδης²

¹ Β-Πανεπιστημιακή Παθολογική Κλινική, ΓΝΑ-Ιπποκράτειο,

² Πανεπιστημιακή Γαστρεντερολογική Κλινική, ΓΝΑ-Λαϊκό



14^ο Πανελλήνιο Ηπατολογικό Συνέδριο – Κως 7 έως 10 Μαΐου 2015

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΗΠΑΤΟΣ

HELLENIC ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER

Εισαγωγή

Αιμοπεταλιακά μικροσωματίδια

Platelet microparticles

- Είναι τα πιο συχνά κυκλοφορούντα μεμβρανικά-κυστίδια
- Προέρχονται από ενεργοποίηση αιμοπεταλίων



- Έχουν προπηκτικές ιδιότητες
- Με βάση το μέγεθός τους και τα αντιγόνα που φέρουν στην επιφάνειά τους μπορούν να μετρηθούν με κυτταρομετρία ροής



Αιμοπεταλιακά μικροσωματίδια και αθηρωμάτωση

- Ενεργοποίηση ενδοθηλιακών κυττάρων και συσσώρευση λευκοκυττάρων στο αγγειακό ενδοθήλιο
- Περαιτέρω ενεργοποίηση αιμοπεταλίων μεταφέροντας προφλεγμονώδη λιπίδια
- Συσχέτισή τους με νοσήματα με αποδεδειγμένα αθηρογενετικό υπόβαθρο ή προδιάθεση για αθηρωμάτωση
 - ✓ Στεφανιαία νόσος, Σακχαρώδης διαβήτης, Σύνδρομο πολυκυστικών ωοθηκών...



Χρόνια ηπατίτιδα C και αθηρωμάτωση

- Η χρόνια ηπατίτιδα-C συσχετίζεται με στεάτωση και αντίσταση στην ινσουλίνη
- Μελέτες αποδεικνύουν συσχέτιση με καρδιαγγειακά νοσήματα και υψηλού κινδύνου παράγοντες για αθηρωμάτωση
- Η επίδραση της αντιικής-θεραπείας στον αθηρογενετικό μηχανισμό δεν έχει εκτενώς μελετηθεί



Σκοπός



Η αξιολόγηση των επιπέδων των ΑΜ σε ασθενείς με χρόνια ηπατίτιδα C

και η συσχέτισή τους με την αντιική θεραπεία και το κάπνισμα



14^ο Πανελλήνιο Ηπατολογικό Συνέδριο – Κως 7 έως 10 Μαΐου 2015

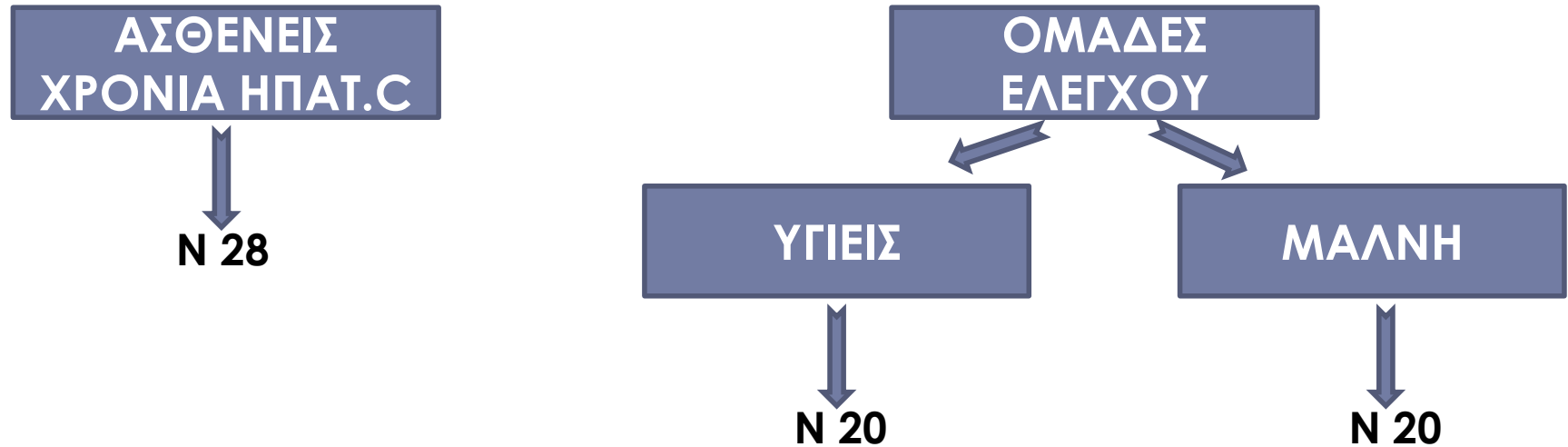
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΗΠΑΤΟΣ

HELLENIC ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER

Υλικό



Ασθενείς και Ομάδες Ελέγχου



ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

- Οξεία ή χρόνια λοίμωξη
- Κακοήθεια
- Αυτοάνοσο νόσημα
- Καρδιαγγειακά νοσήματα
- Διαβήτης
- Θεραπεία με αντιαιμοπεταλιακά ή αντιπηκτική αγωγή



14^ο Πανελλήνιο Ηπατολογικό Συνέδριο – Κως 7 έως 10 Μαΐου 2015

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΗΠΑΤΟΣ

HELLENIC ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER

Χαρακτηριστικά ασθενών	Σύνολο (N=28)
Ηλικία (έτη)	28 (22-54)
Άρρεν φύλο, N (%)	18 (64)
BMI (kg/m ²)	24 (19-34)
Κάπνισμα, N (%)	18 (64)
IVDU, n (%)	13 (46)
Γονότυπος, N (%)	
1 ή 4	13 (46)
3	15 (54)
HCV RNA (x10 ³ IU/ml)	450 (7.5-8000)
Ελαστογραφία ήπατος (kPa)	6.1 (2.9-20.9)



14^ο Πανελλήνιο Ηπατολογικό Συνέδριο – Κως 7 έως 10 Μαΐου 2015

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΗΠΑΤΟΣ

HELLENIC ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER

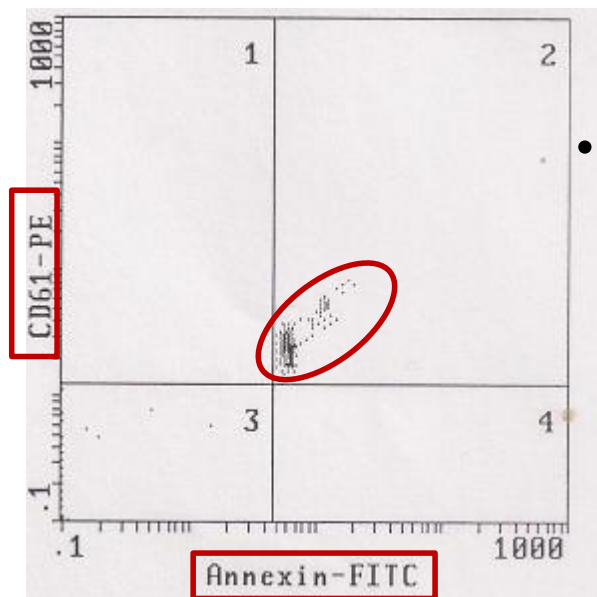
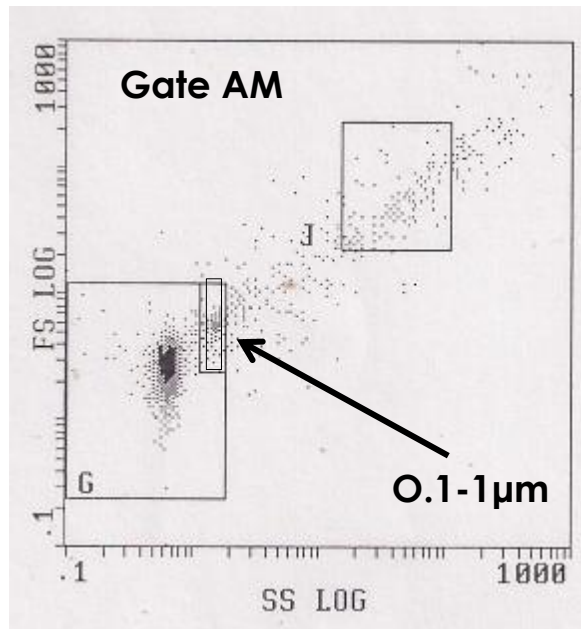
Μέθοδοι



Θεραπεία - Κριτήρια ανταπόκρισης

- Όλοι οι ασθενείς έλαβαν Peg ιντερφερόνη/ριβαμπιρίνη.
- Ασθενείς με γονότυπο 3 έλαβαν 6 μήνες θεραπείας
- Ασθενείς με γονότυπο 1 ή 4 έλαβαν 11 μήνες θεραπείας
- Επανεκτίμηση έγινε στο τέλος θεραπείας και 24 εβδομάδες μετά τη διακοπή θεραπείας
 - ✓ Μη ανταπόκριση: HCV-RNA μείωση $< 2 \log$ την εβδ.12 ή ανιχνεύσιμο την εβδ.24 (2 ασθενείς 7%)
 - ✓ Υποτροπή: HCV-RNA μη ανιχνεύσιμο στο τέλος θεραπείας και ανιχνεύσιμο 24 εβδ. μετά την ολοκλήρωση (2 ασθενείς 7%)
 - ✓ SVR: HCV-RNA μη ανιχνεύσιμο 24 εβδ. μετά την ολοκλήρωση (24 ασθενείς 86%)

Κυτταρομετρία ροής



• Μέτρηση AM με κυτταρομετρία-ροής

✓ CD61/Annexin-V διπλά θετικά

Τα AM ελέγχθηκαν

✓ πριν την έναρξη θεραπείας (ΕΘ)

✓ στο τέλος (ΤΘ)

✓ 24-εβδομάδες μετά την ολοκλήρωσή της (SVR24)



14^ο Πανελλήνιο Ηπατολογικό Συνέδριο – Κως 7 έως 10 Μαΐου 2015

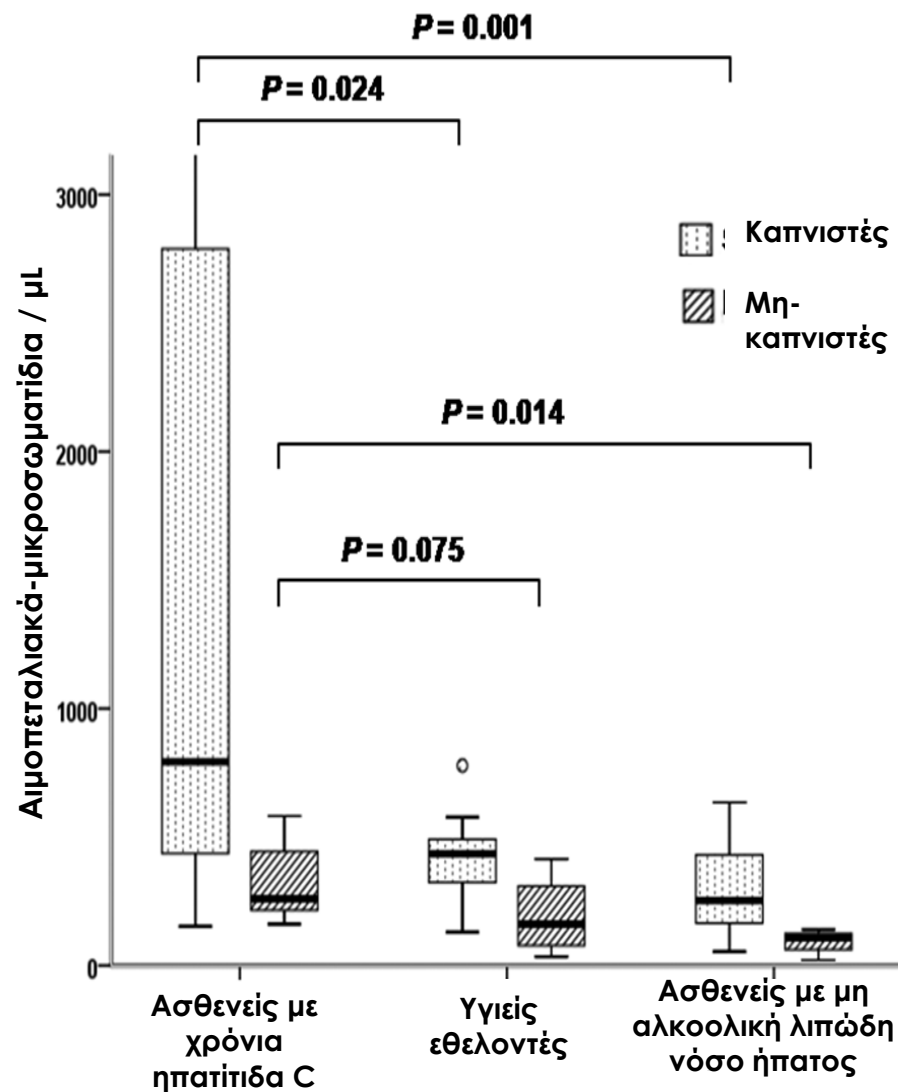
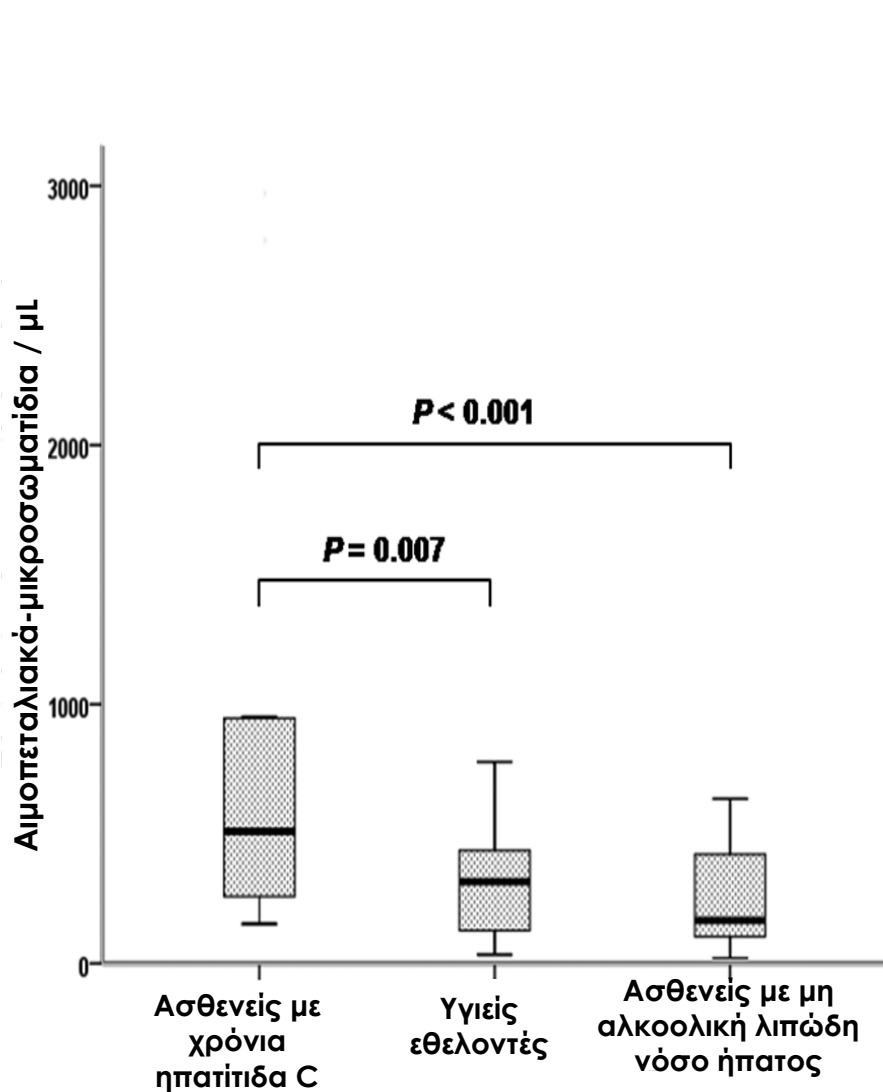
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΗΠΑΤΟΣ

HELLENIC ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER

Αποτελέσματα

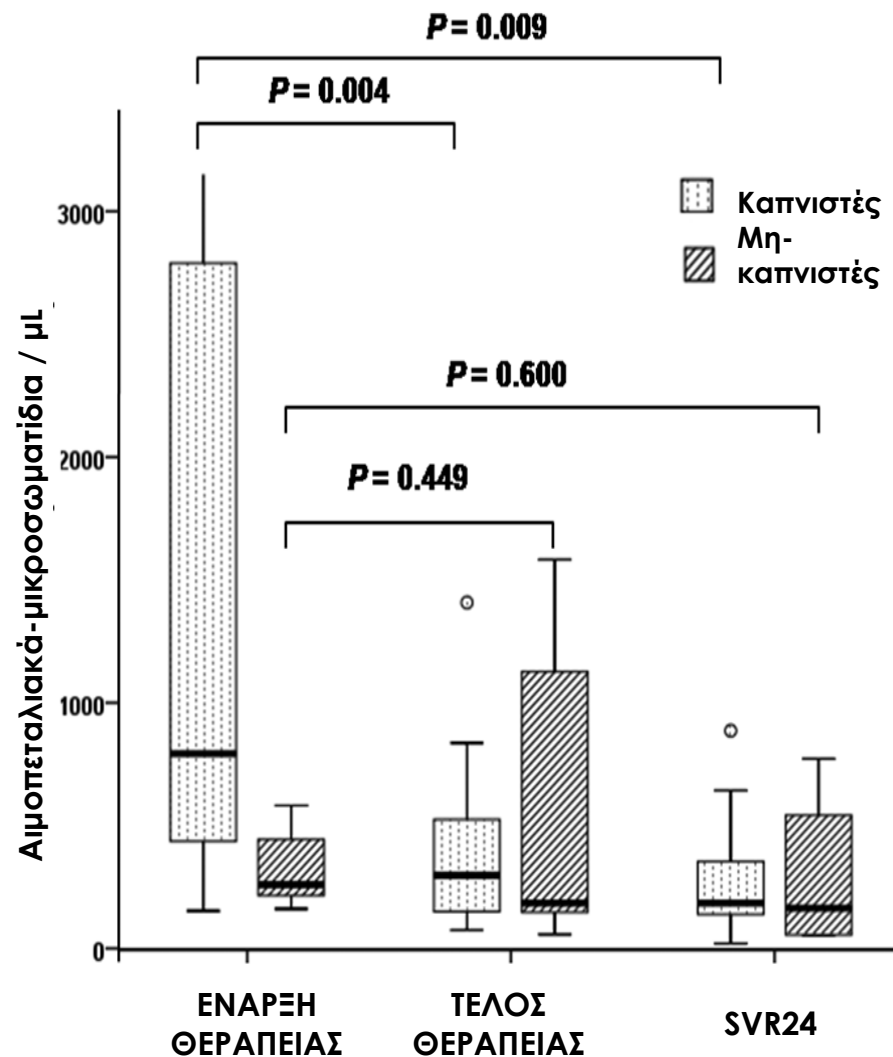
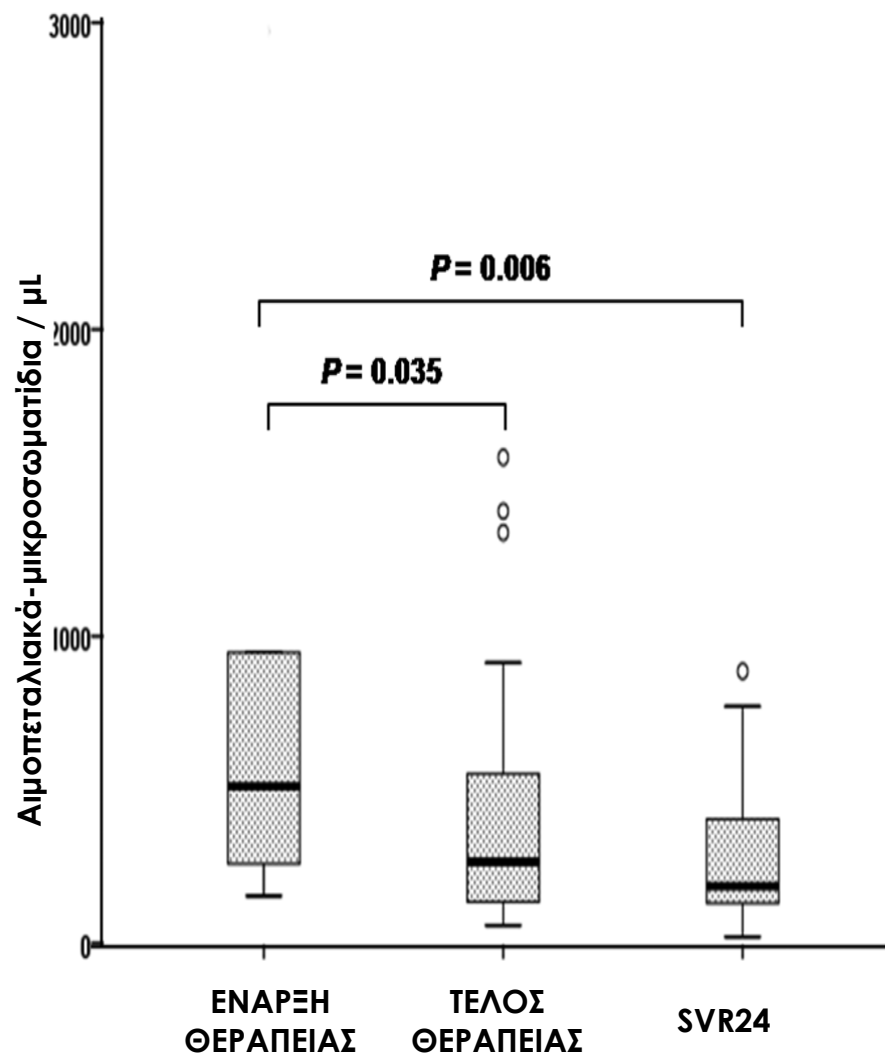


Ασθενείς και Ομάδες Ελέγχου





Μετρήσεις ΑΜ πριν και μετά τη θεραπεία





14^ο Πανελλήνιο Ηπατολογικό Συνέδριο – Κως 7 έως 10 Μαΐου 2015

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΗΠΑΤΟΣ

HELLENIC ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER

Συμπεράσματα



Συμπεράσματα

- Η ανάλυση των τιμών ΑΜ ανέδειξε συνεργική δράση του καπνίσματος στον αθηρωματικό κίνδυνο των ασθενών με χρόνια ηπατίτιδα C.
- Το φαινόμενο αυτό καταργείται με τη χορήγηση αντι-ιικής θεραπείας.
- Επομένως, ασθενείς με χρόνια ηπατίτιδα C ωφελούνται από την αντι-ιική θεραπεία και σε ό,τι αφορά την αθηρωμάτωση.



14^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΗΠΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

ΚΩΣ 7-10 ΜΑΪΟΥ 2015
KOS INTERNATIONAL CONVENTION CENTER (KICC)