

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑΣ ΗΠΑΤΙΚΗΣ ΝΟΣΟΥ ΜΕ ΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΒΙΟΔΕΙΚΤΩΝ ΟΡΟΥ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΗΠΑΤΟΚΥΤΤΑΡΙΚΟ ΚΑΡΚΙΝΟ (ΗΚΚ). ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΜΙΑΣ ΗΠΑΤΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Συρίχα Αντωνία¹, Μαλατέστα Μαρία-Στέλλα¹, Ιωακείμ Μαρία¹, Πάντζιος Σπυρίδων¹, Κοτσυφάκης Σταύρος¹, Μπάρλα Γεωργία, Ελευσινιώτης Ιωάννης¹

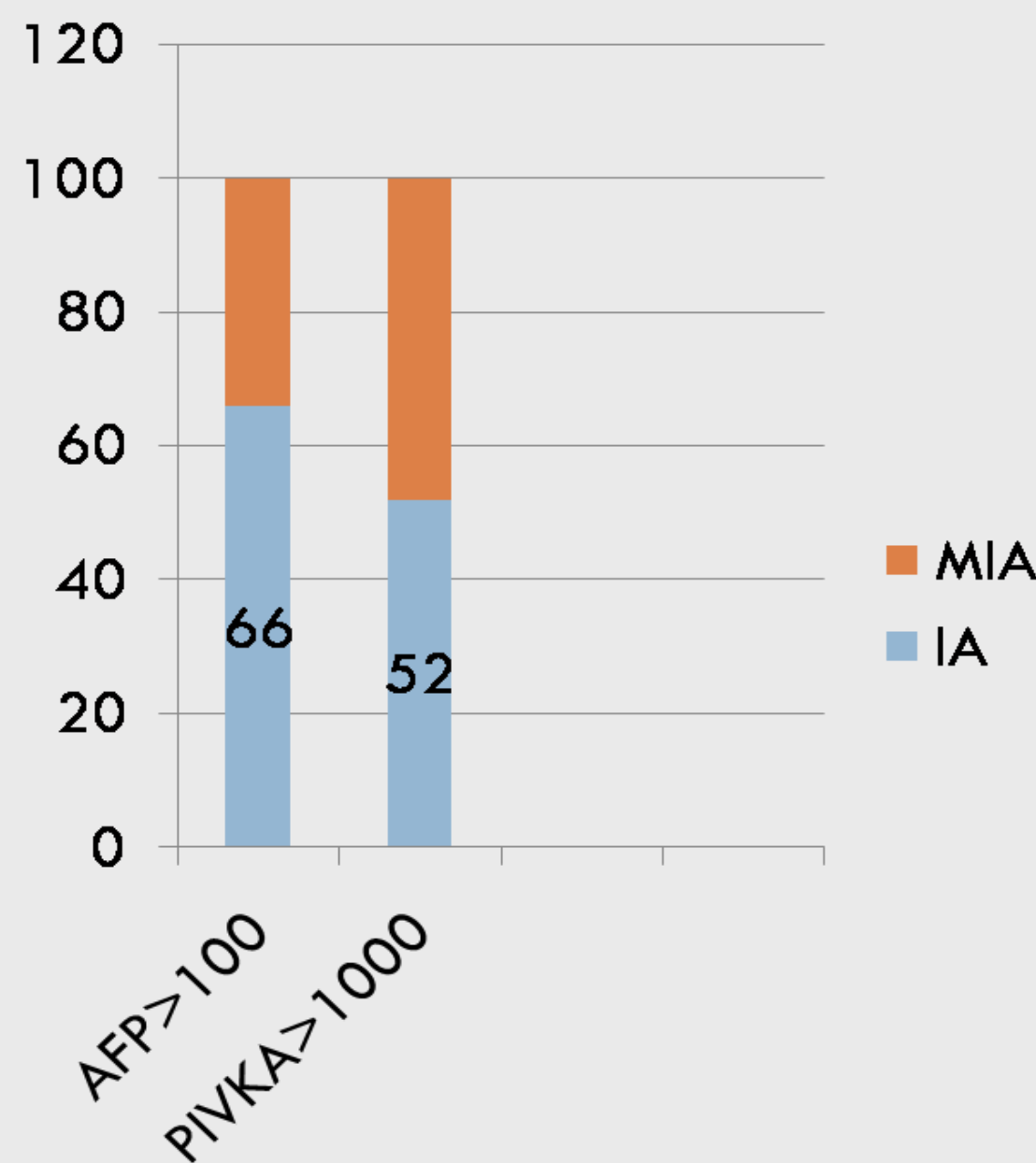
1 Πανεπιστημιακή Παθολογική Κλινική- Ηπατογαστρεντερολογική Μονάδα, ΓΟΝΚ «Οι Άγιοι Ανάργυροι», Αθήνα

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Επιτακτική παραμένει η ανάγκη ανεύρεσης βιοδεικτών ορού ασθενών με προχωρημένο ΗΚΚ κατά την έναρξη της συστηματικής θεραπείας με atezolizumab/bevacizumab που θα συσχετιστούν με την ανταπόκριση σε αυτή. Πρωταρχικής σημασίας λοιπόν είναι να καθοριστεί το υποσύνολο των ασθενών στο οποίο θα έχουν την μεγαλύτερη προγνωστική αξία.

ΣΚΟΠΟΣ

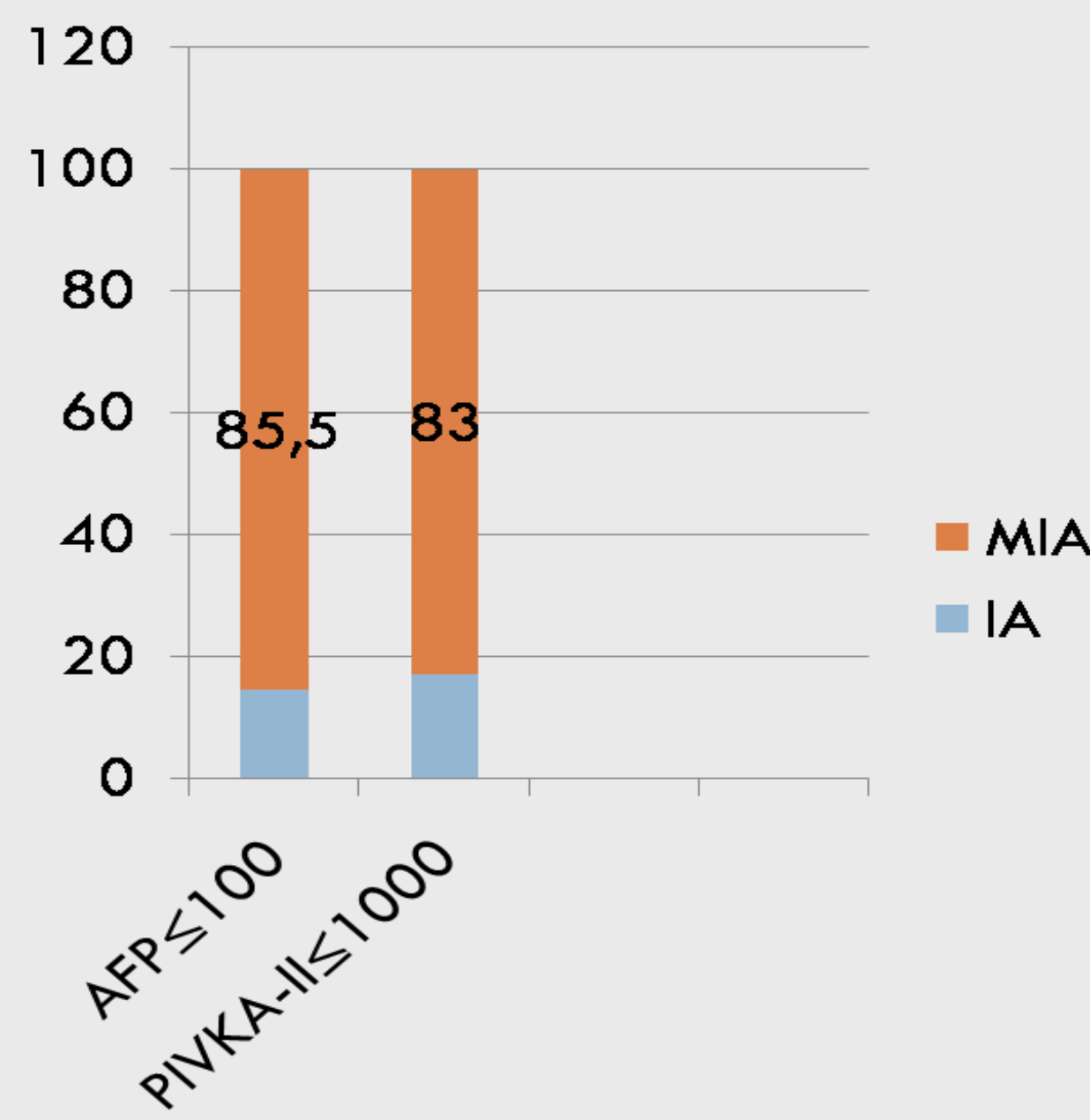
Σκοπός της εργασίας είναι η αξιολόγηση των βιοδεικτών ορού κατά την έναρξη της θεραπείας σε κίρρωτικούς ασθενείς με ΗΚΚ (προχωρημένου/BCLC-C ή ενδιαμέσου/BCLC-B σταδίου) υποψήφιους για συστηματική θεραπεία.



Διάγραμμα 1

ΜΕΘΟΔΟΙ

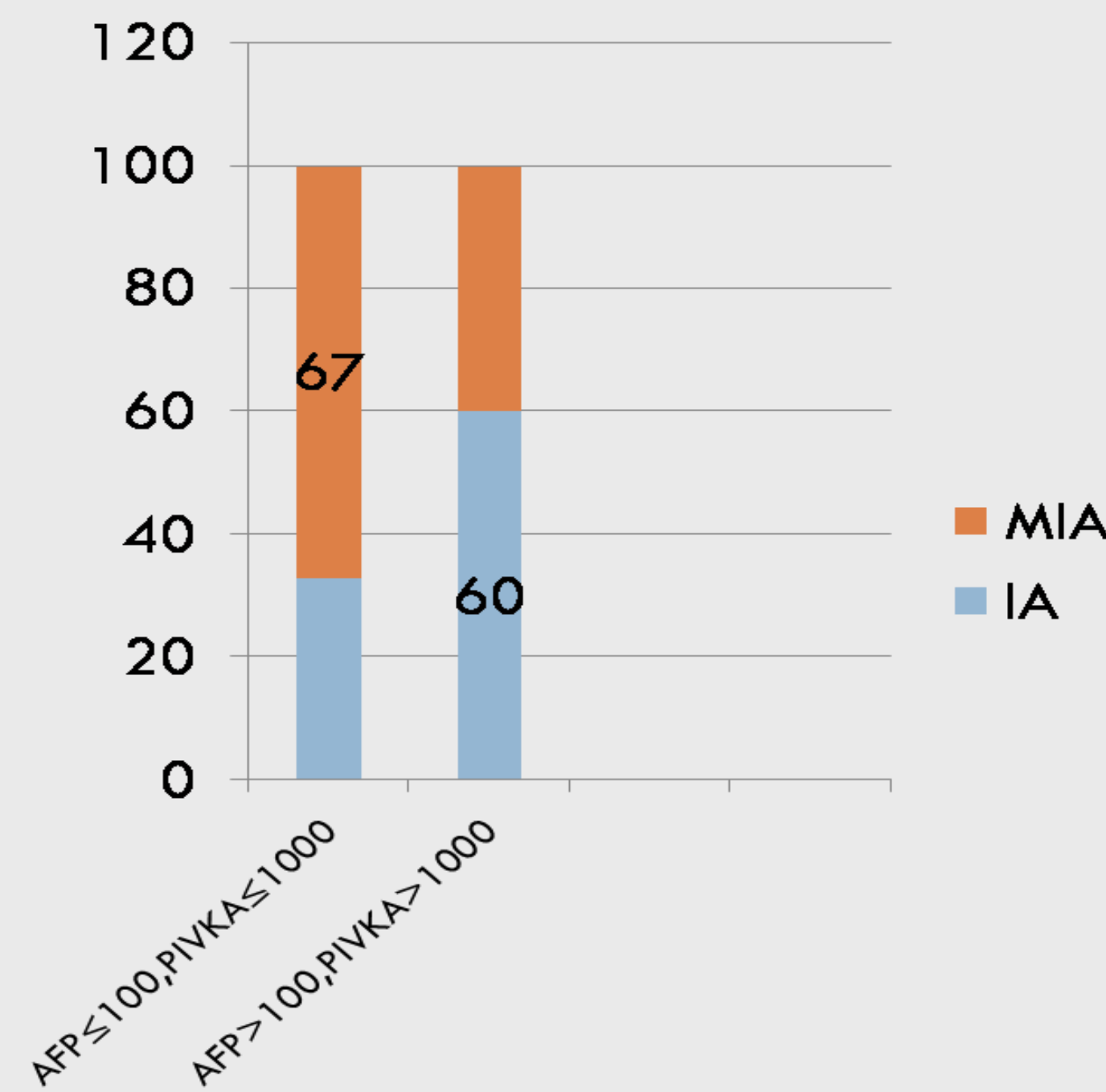
69 κίρρωτικοί ασθενείς με ιστολογικά επιβεβαιωμένο, ανεγχείρητο και προχωρημένο ΗΚΚ (55 άνδρες, 55 CPT A/13 CPT B/1 CPT C, 29 ALBI-I/36 ALBI-II/4 ALBI-III, 19 με κίρρους οισοφάγου, 42 BCLC-C/27 BCLC B) 32 ιογενούς (ΙΑ) και 37 μη-ιογενούς αιτιολογίας (ΜΙΑ) εκτιμήθηκαν για τα επίπεδα AFP και PIVKA-II πριν την έναρξη αγωγής με atezolizumab/bevacizumab.



Διάγραμμα 2

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

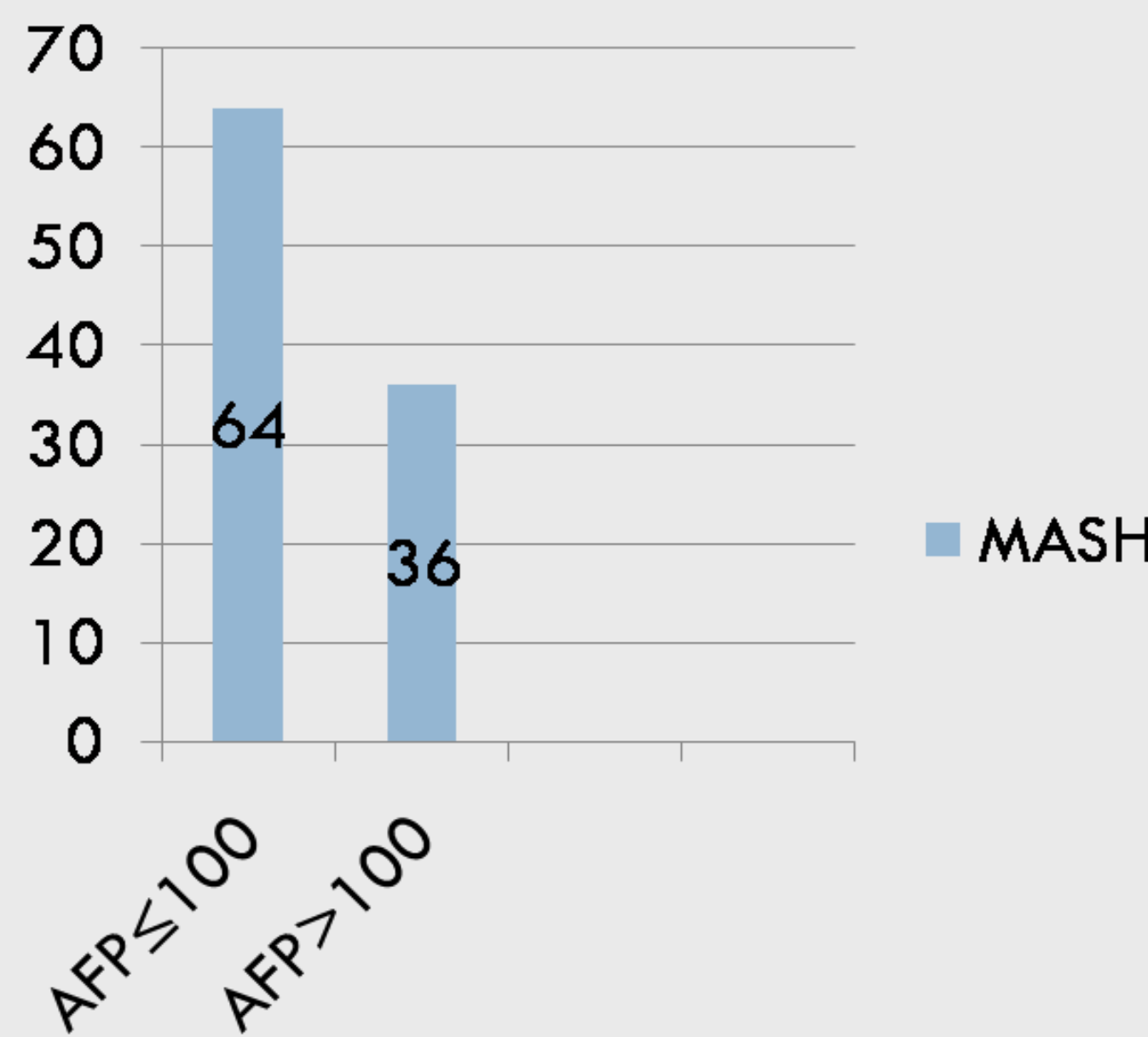
- 36/69 (52%) ασθενείς είχαν AFP>100 ng/ml
- 43/69 (62%) είχαν PIVKA-II>1000 mAU/mL
- 66% εκείνων με AFP>100 είχαν ΙΑ νόσο ενώ ΙΑ (52%) ή ΜΙΑ (48%) παρατηρήθηκε εξίσου σε ασθενείς με PIVKA-II>1000 (Διάγραμμα 1)
- Η πλειονότητα εκείνων με AFP≤100 (85.5%) ή PIVKA-II ≤1000 (83%) παρουσίαζαν ηπατική νόσο ΜΙΑ (Διάγραμμα 2)
- 67% εκείνων με AFP≤100 και PIVKA-II ≤1000, είχαν ΜΙΑ ενώ 60% με AFP>100 και PIVKA-II>1000 είχαν ΙΑ (Διάγραμμα 3)
- Από εκείνους με PIVKA-II>1000 αλλά AFP≤100, 70% είχαν ΜΙΑ και μόνο 30% ΙΑ (Διάγραμμα 4)
- Από τους 25 ασθενείς με τεκμηριωμένη MASH αιτιολογία ηπατικής νόσου το 64% είχαν AFP<100 (Διάγραμμα 5)
- Αντιθέτως, από τους 32 με ΙΑ νόσο το 69% είχαν AFP>100 ng/ml (Διάγραμμα 6)



Διάγραμμα 3

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Πάνω από το 80% των κίρρωτικών ασθενών με ΗΚΚ και ΜΙΑ νόσου παρουσιάζει σχετικά χαμηλά baseline επίπεδα βιοδεικτών ορού. Χαρακτηριστική είναι η ανεύρεση χαμηλών τιμών της AFP σε ασθενείς με MASH αιτιολογίας ΗΚΚ και αλλαγές στις τιμές της κατά τη διάρκεια της συστηματικής θεραπείας πιθανά δε θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν για την πρόβλεψη της ανταπόκρισης ή μη σε αυτή. Αντιθέτως, κάτι τέτοιο ίσως αποτελέσει επιλογή σε ασθενείς με ΙΑ ΗΚΚ καθώς αντιπροσωπεύουν την πλειονότητα εκείνων με AFP>100 ng/ml αλλά και εκείνων με αυξημένους και τους δυο βιοδείκτες. Τέλος, μεμονωμένα υψηλά επίπεδα PIVKA-II>1000 mAU/mL χαρακτηρίζουν κυρίως κίρρωτικούς ασθενείς με ΗΚΚ και ΜΙΑ (70%).



Διάγραμμα 5

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Svobodova, S., Karlikova, M., Topolcan, O., Pecen, L., Pestova, M., Kott, O., Treska, V., Slouka, D. and Kucera, R., 2018. PIVKA-II as a potential new biomarker for hepatocellular carcinoma - A pilot study. *In Vivo*, 32(6), pp.1551–1554. doi:10.21873/invivo.11413.
2. Lee, Q., Yu, X. and Yu, W., 2021. The value of PIVKA- II versus AFP for the diagnosis and detection of postoperative changes in hepatocellular carcinoma. *Journal of Interventional Medicine*, 4(2), pp.77–81. doi:10.1016/j.jimed.2021.02.004.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Συρίχα Αντωνία, Επιμελήτρια Β' Εσωτερικής Παθολογίας
Μαλατέστα Μαρία-Στέλλα, Ειδικευόμενη Εσωτερικής Παθολογίας
Πανεπιστημιακή Παθολογική Κλινική
Γ.Ο.Ν.Κ. «Οι Άγιοι Ανάργυροι», Αθήνα
E-mail: tsyrtha@gmail.com,
mariastella.mal@gmail.com