

Σιδηροπενία σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια, χαμηλό κλάσμα εξώθησης και εμφυτευμένες ηλεκτρονικές συσκευές

Μουσελίμης Δ , Τσαρουχάς Α, Μπακογιάννης Κ, Λαζαρίδης Χ, Ρούμελης Π,
Παπαδόπουλος Χ, Φραγκάκης Ν, Θεοφιλογιαννάκος Ε, Βασιλικός Β

Ιατρείο Καρδιακής Ανεπάρκειας, Γ' Καρδιολογική Κλινική ΑΠΘ



ARISTOTLE
UNIVERSITY
OF THESSALONIKI



3η ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ Α.Π.Θ.
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Π. ΒΑΣΙΛΙΚΟΣ

Δήλωση συμφερόντων

NA



Σιδηροπενία

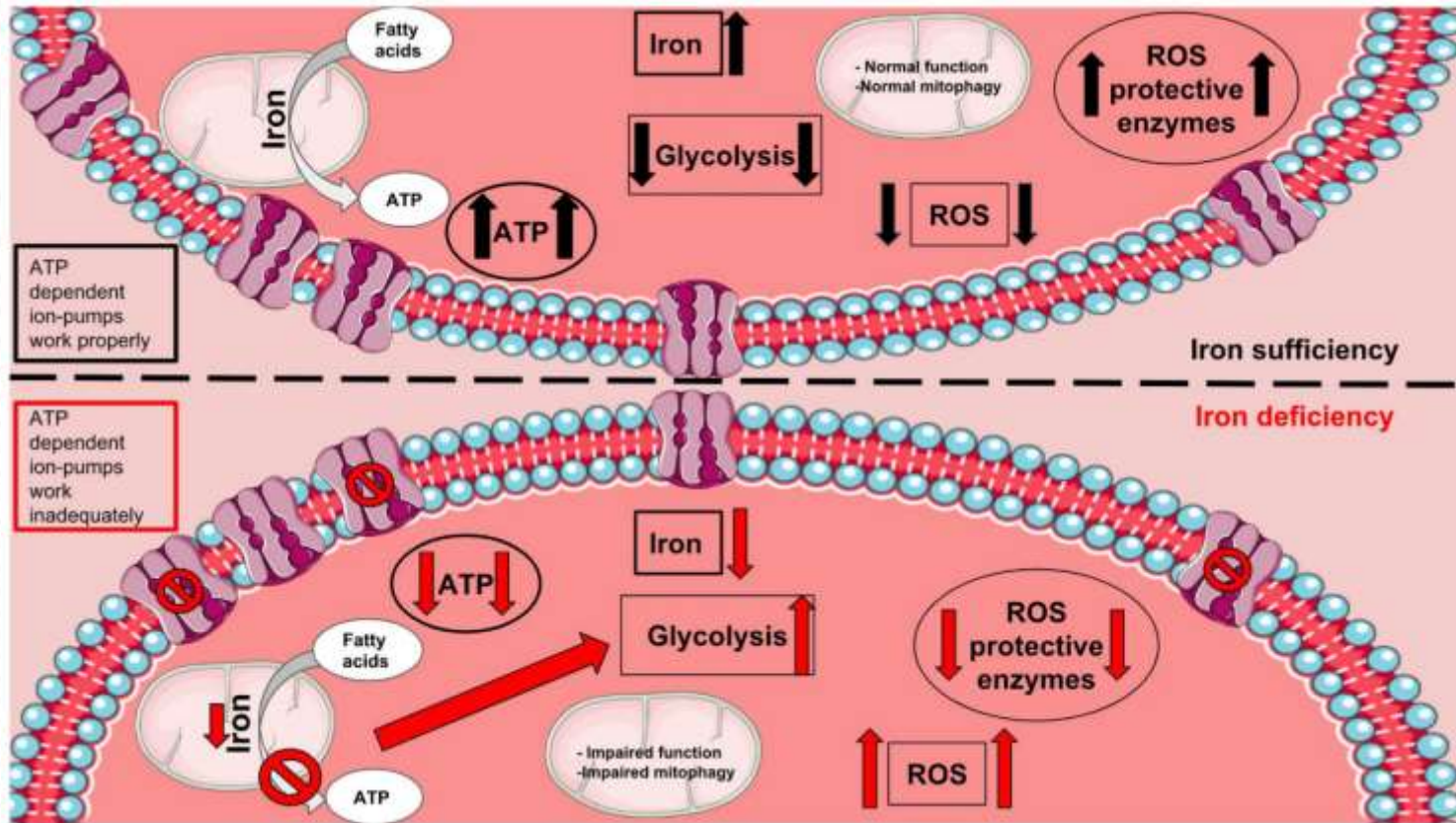
Το **37-61%** των ασθενών με **καρδιακή ανεπάρκεια (ΚΑ)** διαγιγνώσκεται με σιδηροπενία.

Κυριότερα αίτια αυτής:

- Χρόνια φλεγμονώδης νόσος
- Οίδημα εντέρου

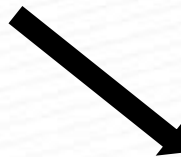
Recommendations	Class ^a	Level ^b	Ref ^c
Iron deficiency			
<u>Intravenous FCM</u> should be considered in symptomatic patients with HFrEF and iron deficiency (serum ferritin <100 µg/L, or ferritin between 100–299 µg/L and transferrin saturation <20%) in order to alleviate HF symptoms, and improve exercise capacity and quality of life.	IIa	A	469, 470

Το καρδιομυοκύτταρο σε συνθήκες σιδηροπενίας



Μεθοδολογία

- Εργαστηριακές εξετάσεις
- Αρρυθμιολογικό φορτίο
- Υπερηχογραφική εικόνα
- Λειτουργική κατάσταση
- Ποιότητα ζωής

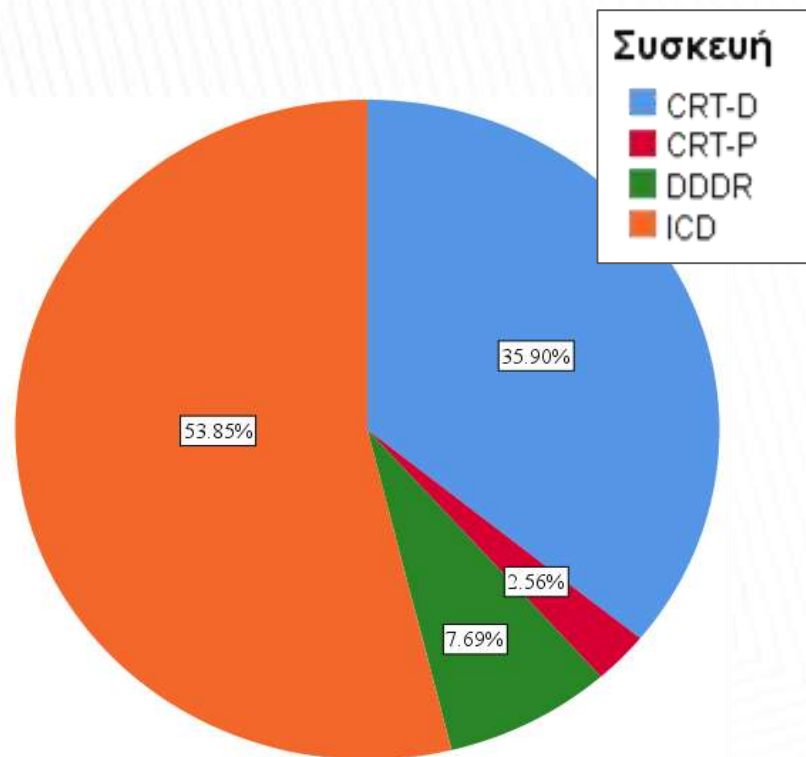
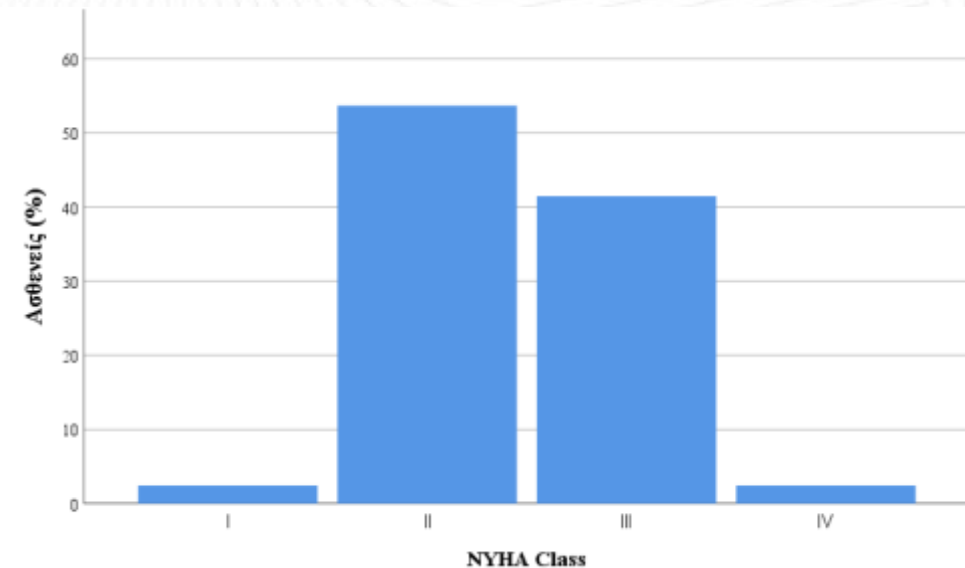


Περιγραφή του πληθυσμού

Χαρακτηριστικά ασθενών	ID patients (n=65)
Φύλο, άνδρες (%)	55 (84.6%)
Ηλικία (y, SD)	69.1±8.5
BMI (kg/m ²)	28.8±7.3
Αιτιολογία ΚΑ	
Ισχαιμική καρδιομυοπάθεια (%)	30 (46)
Διατακτική καρδιομυοπάθεια (%)	34 (52)
Αρρυθμογενής δυσπλασία της δεξιάς κοιλίας (%)	1 (2)
Συννοσορότητες	
Στεφανιαία καρδιακή νόσος (%)	39 (60)
Κολπική μαρμαρυγή (%)	40 (61)
Σακχαρώδης Διαβήτης Τύπου 2 (%)	34 (52)
Δυσλιπιδαιμία (%)	48 (74)



Αποτελέσματα (1)



Αποτελέσματα (2)

Χαρακτηριστικά ασθενών	ID patients (n=65)
Μέση τιμή αιμοσφαιρίνης (g/dL) \pm SD	13.6 \pm 4.6
Μέση τιμή φερριτίνης (ng/mL) \pm SD	58.5 \pm 46.4
Μέσος κορεσμός τρανσφερρίνης, TSAT (%) \pm SD	18.9 \pm 9.5
Κλάσμα εξωθήσεως αριστεράς κοιλίας (LVEF) (%) \pm SD	27.6 \pm 7.1
Αρρυθμιολογικό φορτίο	
CIEDS: Εμμένουσες κοιλιακές ταχυκαρδίες, VTs ανά μήνα	1.46
CIEDS: Μη εμμένουσες κοιλιακές ταχυκαρδίες, nsVTs ανά μήνα	31
Holter: Μη εμμένουσες κοιλιακές ταχυκαρδίες, nsVTs ανά μήνα	0.66
Holter: Έκτακτες κοιλιακές συστολές, PVCs ανά 24ωρο	2884
Λειτουργική κατάσταση	
Εξάλεπτη δοκιμασία βάδισης, 6MWD (m) \pm SD	435.6 \pm 89
Δοκιμασία καρδιοαναπνευστικής κόπωσης, mean peak VO ₂ (mL/kg/min) \pm SD	11.65 \pm 3.4
Ποιότητα ζωής	
Οπτική κλίμακα του ερωτηματολογίου EQ-5D-5L, (%) \pm SD	58.4 \pm 12.7



Σχεδιασμός μελέτης

- Προοπτική μη παρεμβατική μελέτη καταγραφής ασθενών ανοιχτού μητρώου.
- Παρακολούθηση παραμέτρων πριν και μετά την αντιμετώπιση της σιδηροπενίας βάσει κατευθυντήριων οδηγιών με ενδοφλέβια χορήγηση Ferric Carboxymaltose (FCM).
- Καταγραφή παραμέτρων πριν και μετά τη θεραπεία με FCM.
- Συνολική διάρκεια follow-up: 12 μήνες.



Ευχαριστώ για την
προσοχή σας!



3η ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ Α.Π.Θ.
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Π. ΒΑΣΙΛΙΚΟΣ