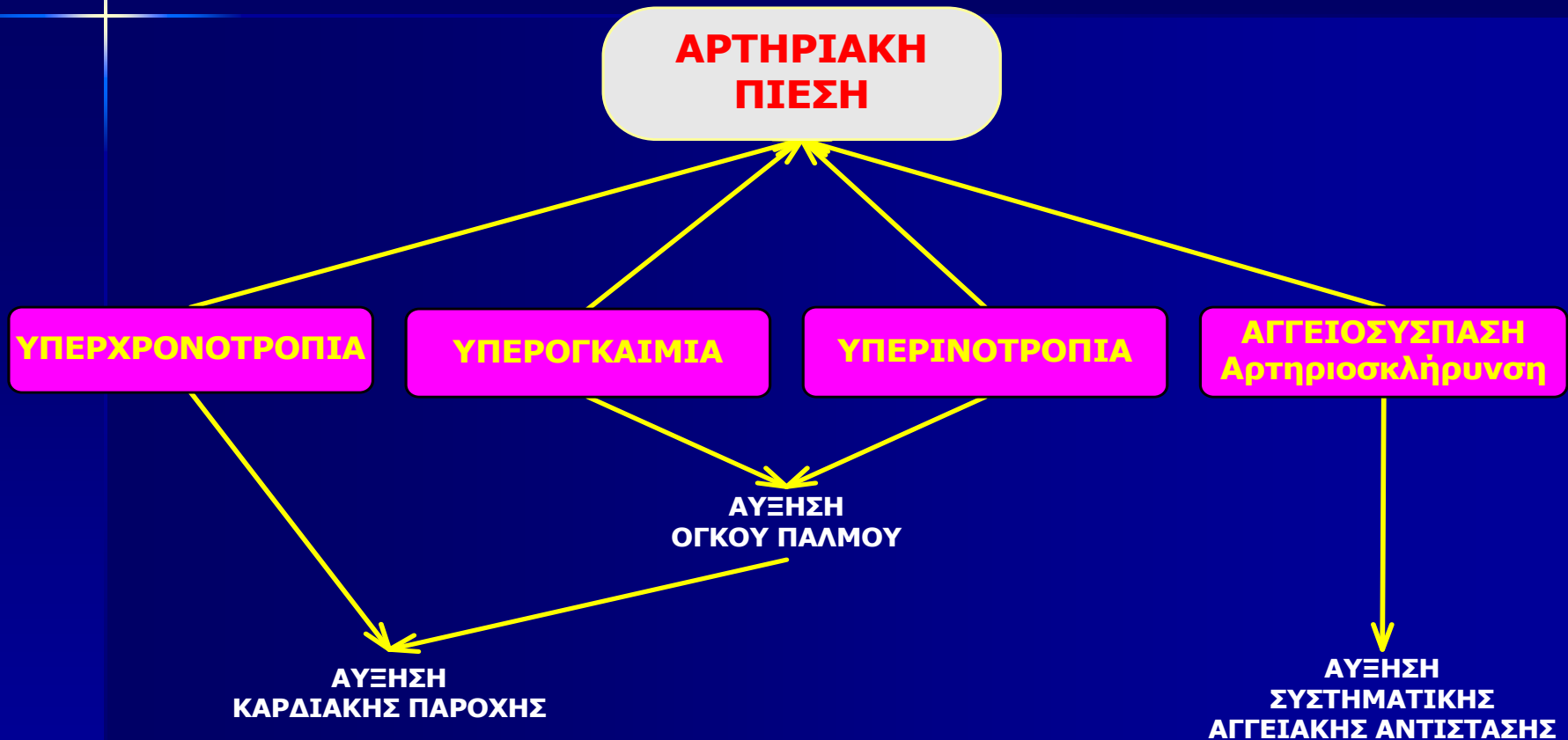


ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΗΣ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΩΝ ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΑΡΤΗΡΙΑΚΗ ΠΙΕΣΗ

Δ. Παπαδόπουλος, Μ. Δασκαλάκη, Γ.Αναστασιάδης,
Ο. Παπαζάχου, Κ. Γραμματικόπουλος, Α. Ορφανάκης, Α.
Χατζηζαχαριάς, Β. Βοττιάς.

Καρδιολογική Κλινική, ΓΝΑ «Λαϊκό»

ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ.



ΡΕΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΗΣ ΑΠ

ΑΡΤΗΡΙΑΚΗ ΠΙΕΣΗ

ΣΥΣΤΟΛΙΚΗ (ΣΑΠ)
ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΗ (ΔΑΠ)
ΜΕΣΗ (ΜΑΠ)
ΣΦΥΓΜΙΚΗ (ΣΠ)

ΥΠΕΡΧΡΟΝΟΤΡΟΠΙΑ

ΚΑΡΔΙΑΚΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ
(HR)

ΑΥΞΗΣΗ
ΚΑΡΔΙΑΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

ΔΕΙΚΤΗΣ ΚΑΡΔΙΑΚΗΣ
ΠΑΡΟΧΗΣ
(CI)

ΥΠΕΡΟΓΚΑΙΜΙΑ

ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΥΓΡΩΝ
ΘΩΡΑΚΑ
(TFC)

ΑΥΞΗΣΗ
ΟΓΚΟΥ ΠΑΛΜΟΥ
ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΑΛΜΟΥ
(SI)

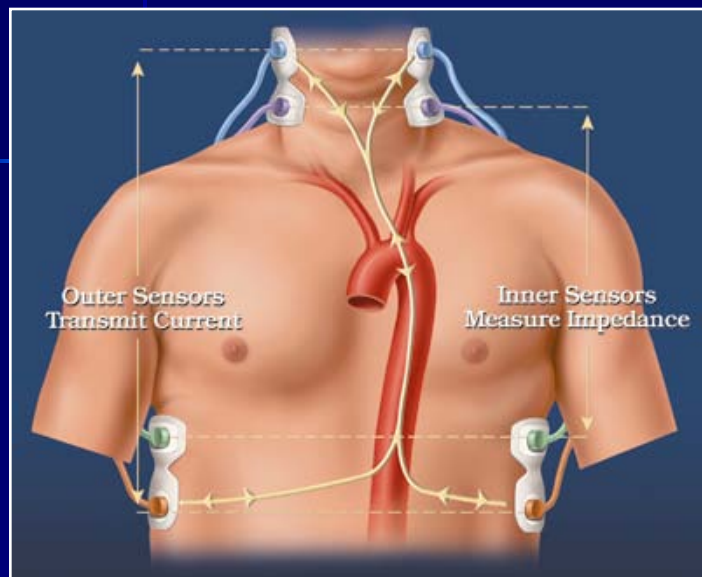
ΥΠΕΡΙΝΟΤΡΟΠΙΑ

ΔΕΙΚΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ (VI)
ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗΣ (ACI)

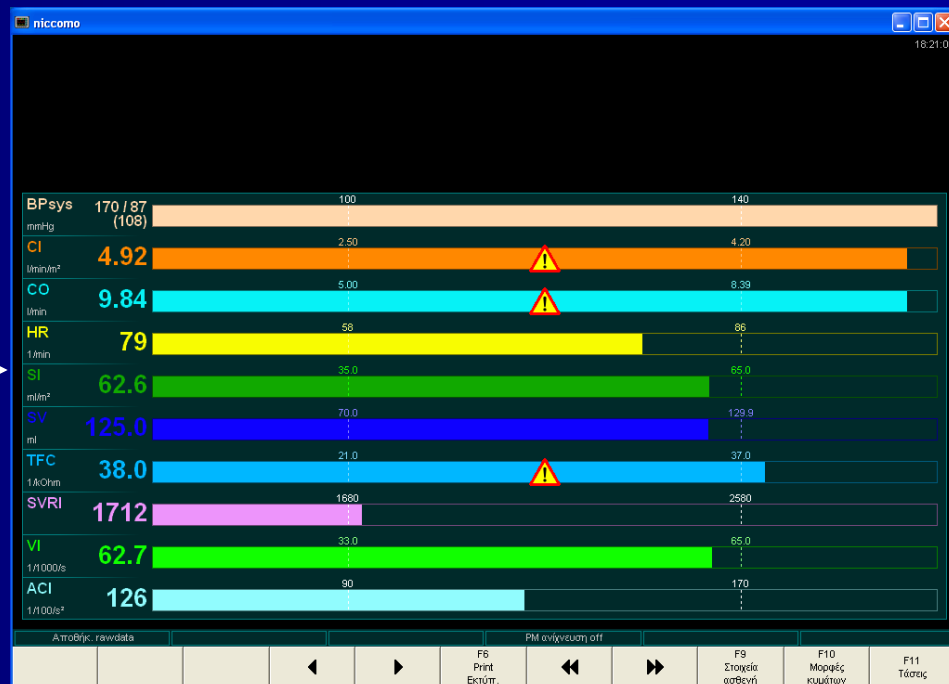
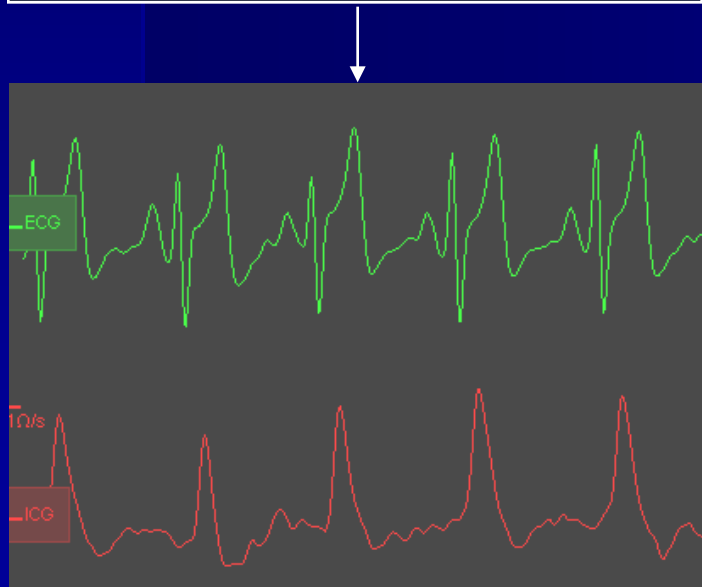
ΑΓΓΕΙΟΣΥΣΠΑΣΗ Αρτηριοσκλήρυνση

ΑΥΞΗΣΗ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΓΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ
ΔΕΙΚΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΓΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ
(SVRI)

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΡΕΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ



- 4 διπλοί αισθητήρες
- Καταγραφή σε **ύπτια θέση**
- Καταγραφή με ψηφιακά συστήματα **niccomo®** και **CardioScreen® 1000 (Medis)**



Σκοπός

- Να αξιολογηθεί η συσχέτιση των αιμοδυναμικών παραμέτρων της κυκλοφορίας του αίματος με την Αρτηριακή Πίεση (ΑΠ) μέσω της μεθόδου της ρεοκαρδιογραφίας.

ΥΛΙΚΟ

n=1.276 (Α:564, Γ: 712, Ηλικία: 49,2 ± 14,5 έτη)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

ΣΑΠ	Συστολική Αρτηριακή Πίεση
ΔΑΠ	Διαστολική Αρτηριακή Πίεση
ΜΑΠ	Μέση Αρτηριακή Πίεση
ΣΠ	Σφυγμική Αρτηριακή Πίεση
CI	Δείκτης Καρδιακής Παροχής
SVRI	Δείκτης Συστηματικής Αγγειακής Αντίστασης
HR	Καρδιακή Συχνότητα
SI	Δείκτης Όγκου Παλμού
TFC	Περιεκτικότητα Υγρών Θώρακα
VI	Δείκτης Ταχύτητας
ACI	Δείκτης Επιτάχυνσης
TACI	Δείκτης Ολικής Αρτηριακής Ενδοτικότητας

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠ

	CI ΚΑΡ.ΠΑΡΟΧ	SVRI ΣΥΣ ΑΓΓ ΑΝΤΙΣ	HR ΚΣ	SI Δ ΠΑΛΜΟΥ	TFC ΟΥΣ	VI Δ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ACI Δ ΕΠΙΤΑΧΥ ΝΣ
SBP	-0,01	0,39	0,12	-0,12	0,06	-0,26	-0,17
DBP	0,04	0,42	0,29	-0,21	0,12	-0,30	-0,19
MAP	0,09	0,38	0,25	-0,13	0,14	-0,27	-0,13
PP	-0,04	0,20	-0,04	-0,01	-0,01	-0,12	-0,08

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠ

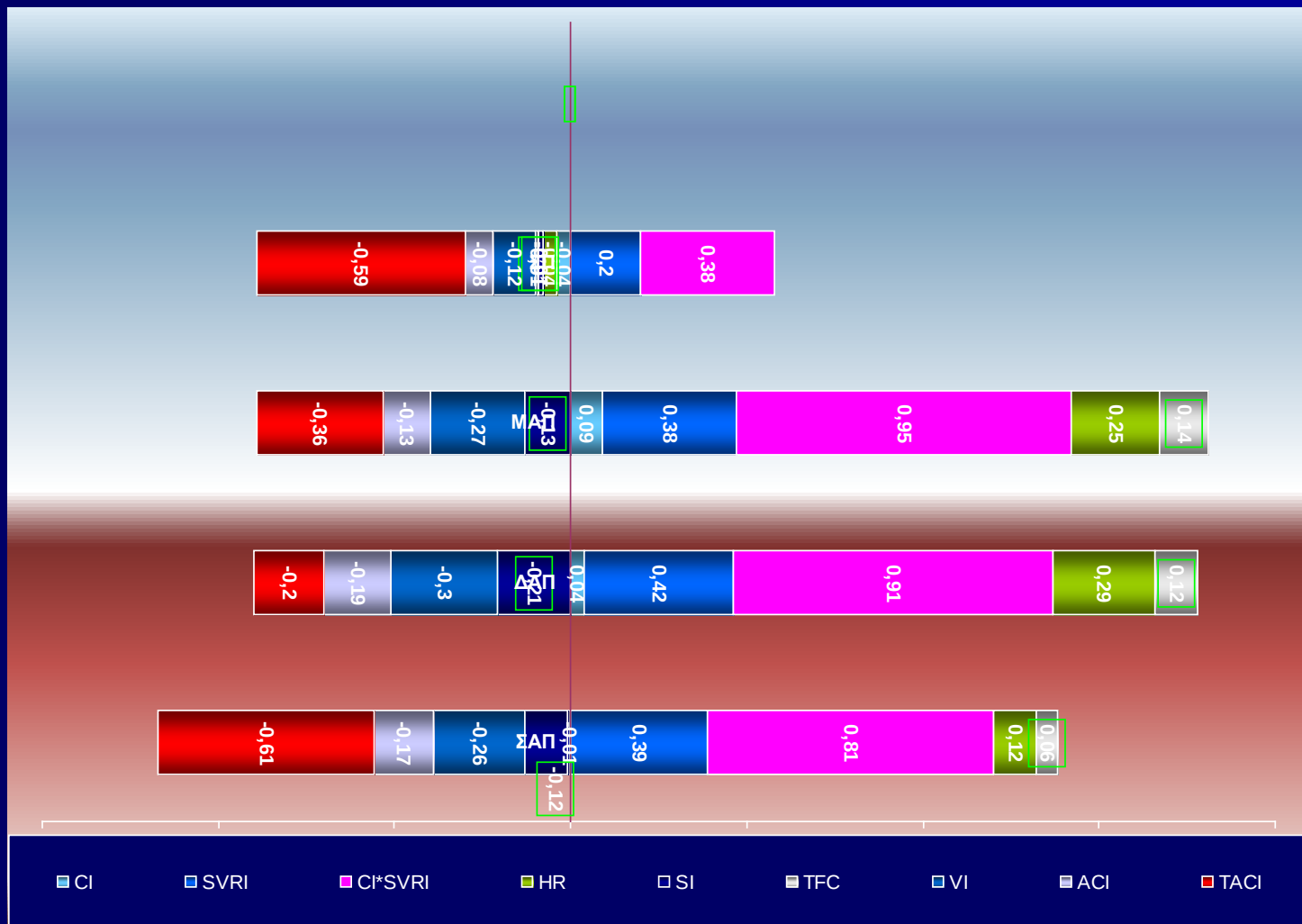
	CI	SVRI	HR	SI	TFC	VI	ACI	CI * SVRI ΚΑΡ.ΠΑΡΟΧ * ΣΥΣ ΑΓΓ ΑΝΤΙΣ
SBP	-0,01	0,39	0,12	-0,12	0,06	-0,26	-0,17	0,81
DBP	0,04	0,42	0,29	-0,21	0,12	-0,30	-0,19	0,91
MAP	0,09	0,38	0,25	-0,13	0,14	-0,27	-0,13	0,95
PP	-0,04	0,20	-0,04	-0,01	-0,01	-0,12	-0,08	0,38

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠ

	CI	SVRI	HR	SI	TFC	VI	ACI	CI*SVRI	TACI Δ ΟΛ ΑΡΤΗΡ ΕΝΔΟΤΙΚ ΟΤ
SBP	-0,01	0,39	0,12	-0,12	0,06	-0,26	-0,17	0,81	-0,61
DBP	0,04	0,42	0,29	-0,21	0,12	-0,30	-0,19	0,91	-0,20
MAP	0,09	0,38	0,25	-0,13	0,14	-0,27	-0,13	0,95	-0,36
PP	-0,04	0,20	-0,04	-0,01	-0,01	-0,12	-0,08	0,38	-0,59

Αποτελέσματα



Συμπεράσματα

- Οι τιμές της ΑΠ εξαρτώνται άμεσα από την συσχέτιση της Καρδιακής Παροχής και της Συστηματικής Αγγειακής Αντίστασης.
- Η αύξηση της ΑΠ είναι αποτέλεσμα της συσχέτισης των αιμοδυναμικών μηχανισμών και όχι μίας μεμονωμένης διαταραχής.
- Η σφυγμική και η συστολική ΑΠ σχετίζονται ισχυρά, αλλά δεν εξαρτώνται μονοσήμαντα από την Ολική Αρτηριακή Ενδοτικότητα.