

ΔΙΑΔΟΧΙΚΗ [Sequential, (S)] – OLHDF

*Ν. Ζουμπαρίδης, Δ. Καράτζιος, Δ. Παπαδοπούλου,
Χ. Χατζηασλανίδου, Η. Κυριάκουτζικ*



Έγχυση υγρού υποκατάστασης μετά το φίλτρο: **postf-OLHDF**

- Μέθοδος
επιλογής

- Η αποτελεσματικότητα είναι «δοσο[ογκο]»εξαρτώμενη
- «Δόση» συναπαγωγής = [IV+UF]
- >>>24L

postf-OLHDF > 24L

- Μέγιστη διαχυτική και διηθητική επάρκεια

όμως:

- Προβλήματα στο εξωσωματικό κύκλωμα (αιμοσυμπύκνωση – συχνά συμβάματα – συναγερμοί !)

Σκοπός

- Εκτίμηση αποτελεσματικότητας μιας νέας τεχνικής με έγχυση του υγρού υποκατάστασης διαδοχικά:
- για 2 ώρες ΜΕΤΑ ΤΟ ΦΙΛΤΡΟ
- και 2 ώρες ΠΡΙΝ

Ασθενείς

17 ασθενείς (6Γ)

- **ΜΗ: $59,9 \pm 16,3$ έτη**
- **Μήνες ΑΚ: $86,9 \pm 43,1$**
- **14/fistula-3/ΚΦΚ**

ΜΕΘΟΔΟΙ (I)



- 3 διαφορετικές τεχνικές OLHDF/3μηνο ανάλογα με το σημείο και τον όγκο έγχυσης του υγρού υποκατάστασης:
 - a) *pref*,
 - b) *postf25L*,
 - c) **S-OLHDF**

ΜΕΘΟΔΟΙ (II)



- Προοπτική καταγραφή δεδομένων κάθε 3μήνου (ανά μήνα)
- Σύγκριση των MT του 3μήνου της S-OLHDF, με εκείνες των άλλων τεχνικών που θεωρήθηκαν ως τιμές «βάσης»

ΜΕΘΟΔΟΙ (III)



- *NIKKISO DBB-05 → EXA**
- *Φίλτρο πολυσουλφόνης HF*
- *t: 240-300 min*
- *Qb (στόχος) : 350-400 ml/min*
- *Εξατομίκευση του κλάσματος διήθησης (FF) σε $\leq 25\%$ στην postf και $= 37\%$ στην pref τεχνική*

Όγκοι μεθόδων "βάσης"

	IV(L/συν)	CV(L/συν)	FF (% Qb)
<i>pref</i>	36,0±0,8	38,7±1,2	37
<i>postf25L</i>	22,3±1,2	24,9±1,1	22,4±2,2

Όγκοι S-OLHDF

CV(L/συν)

FF (% Qb)

1η φάση: *postf* 2h 11,8L

≤25

2η φάση: *pref* 2h 15,7L

=37

Συνολικά 27,5L

Αποτελέσματα (I)

- Η μετάπτωση σε S-OLHDF εξελίχθηκε ομαλά σε όλους τους ασθενείς.

Αποτελέσματα (II)



	TMP	Pf	Ηπαρίνη	ΣΥΜΒΑΜΑΤΑ
preF OLHDF	97±28	255±28	Καν. ή 1	Σπάνια
postF25L OLHDF	188±33	397±48	##	Πολύ συχνά
S-OLHDFpostF 2hrs	171±26	395±69	Καν. ή #	Σπάνια
S-OLHHFpreF 2hrs	130±16	316±53	Καν. ή 1	Σπάνια

Αποτελέσματα (III) – Βασικές παράμετροι

	<i>preF</i>	<i>postF25L</i>	<i>S-OLHDF</i>
URR (%)	72,50	75,68	76,51
spKt/V	1,56	1,69	1,73
$\beta 2\mu$	27,2	25,8	26,2
P	5,0	5,4	4,9
Hb	11,6	11,4	11,8

Θεραπεία ΟΗΔΦ

Χωρίς κάρτα ασθενούς

ΑΡΤ **-134** mmHg
ΦΛΕΒ **170** mmHg
Πίεση TMP **102** mmHg
Όγκος UF **3,29** L
Ρυθμός UF **0,90** L/h

Μηδανισμός
συναγερμού

Θεραπεία
Παράκαμψη

4 Γράφημα

Ρύθμιση



ΦΛΕΒ πίεση

172

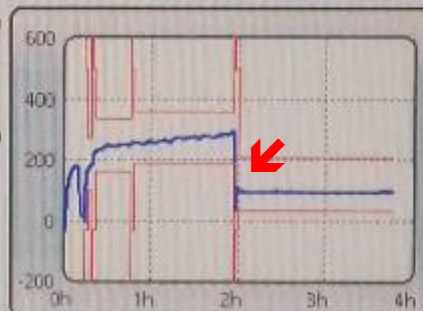
mmHg



Πίεση TMP

102

mmHg



DIP

303

mmHg



ΦΛΕΒ πίεση

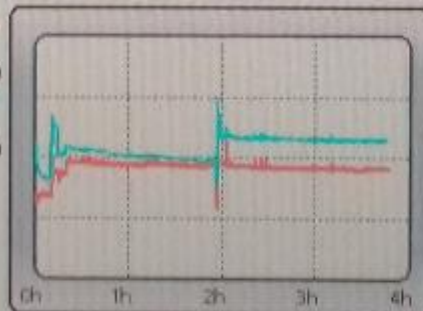
172

mmHg

Πίεση Δοσολογία

79

mmHg



ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ

14,4

ml/cm

ΔΙΠΤ. ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ

2,99

ml/cm

DIP

304

mmHg

Χρόνος Θεραπείας

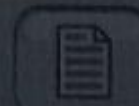
4:00

Ρυθμός UF

390

ml/min

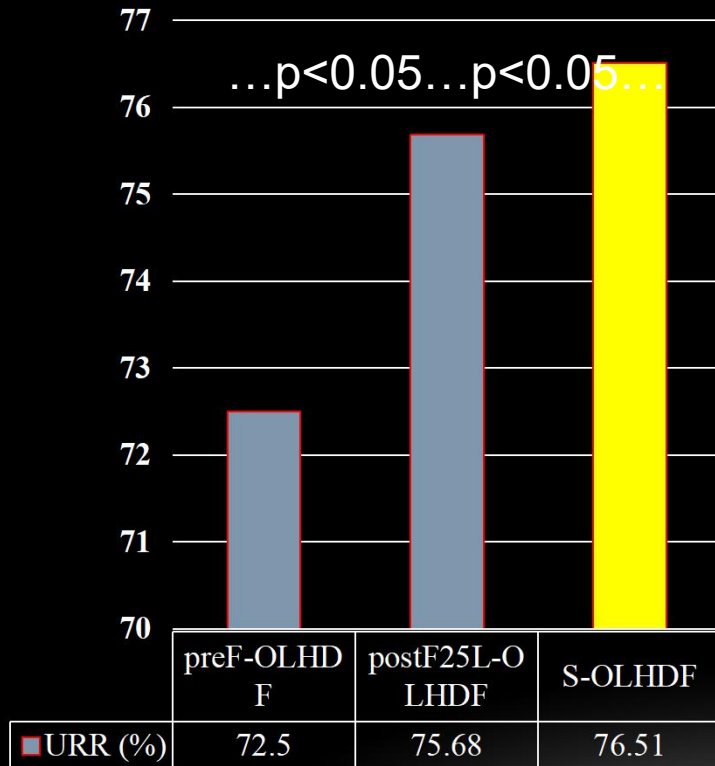
↖: Σημείο μετάπτωσης



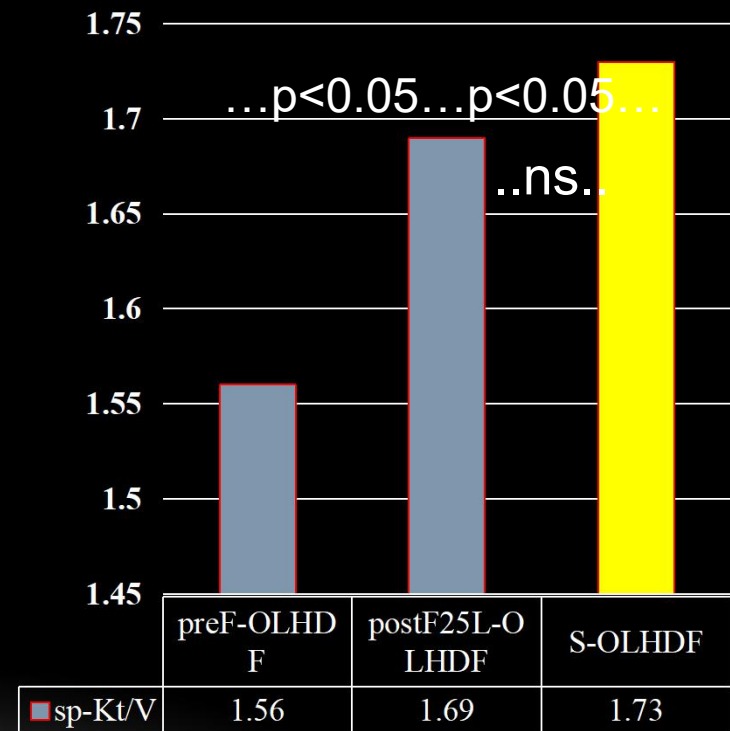
ΔΙΑΧΥΤΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ



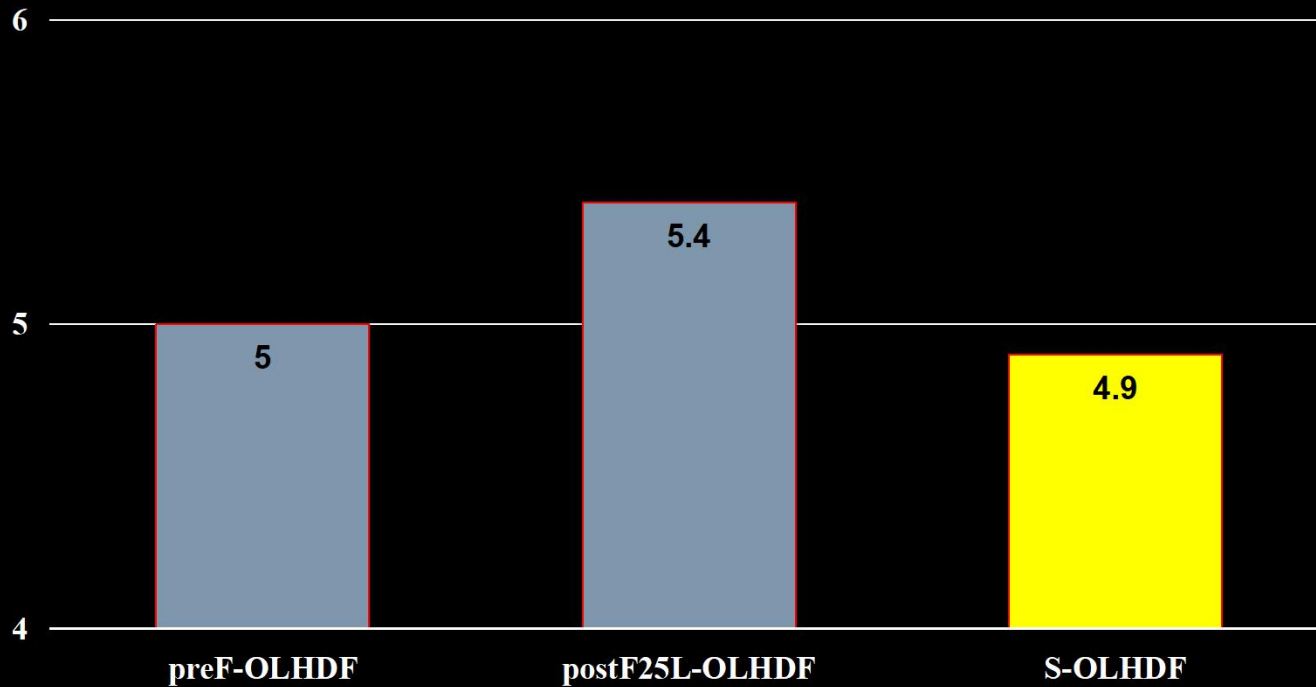
URR (%)



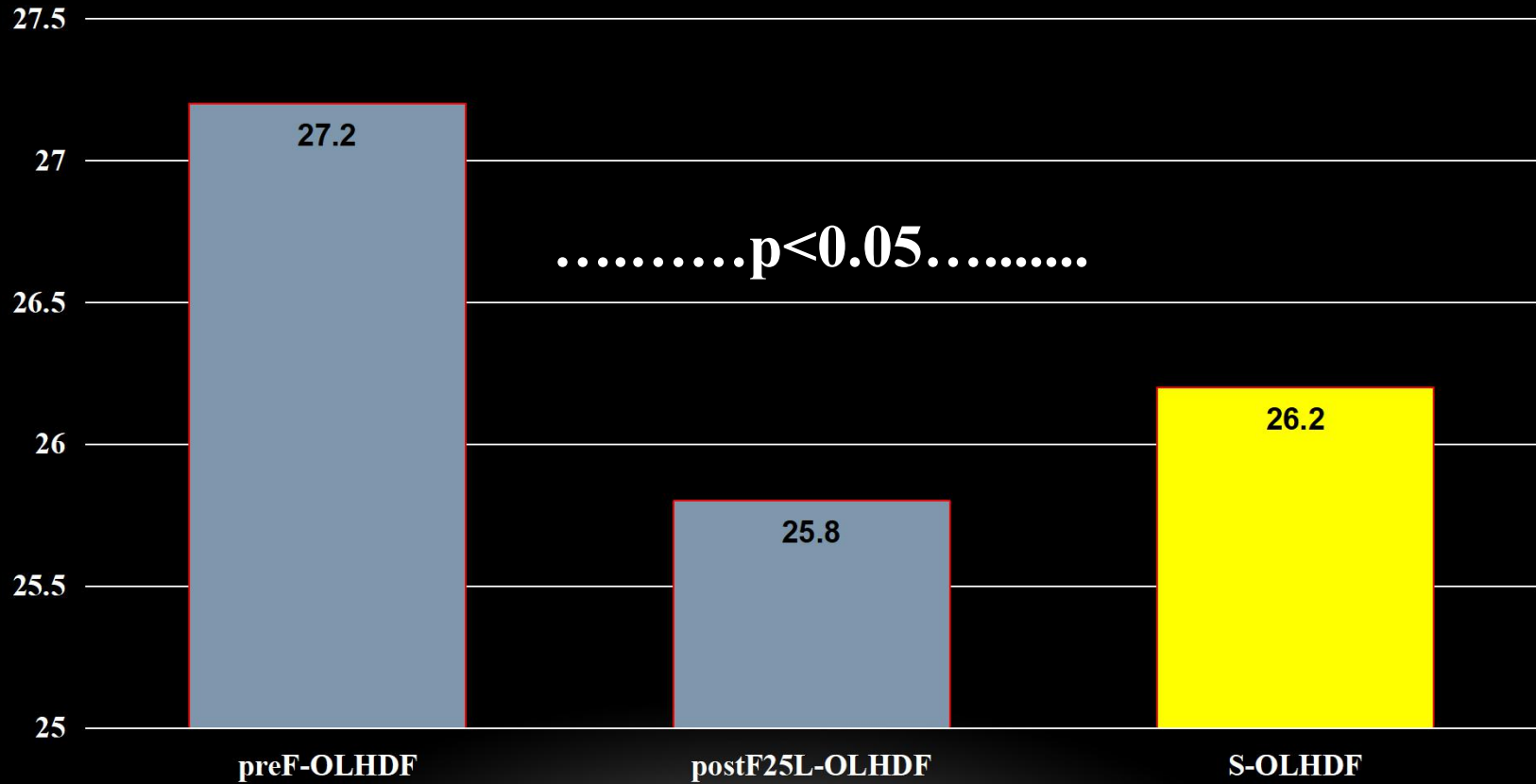
sp-Kt/V



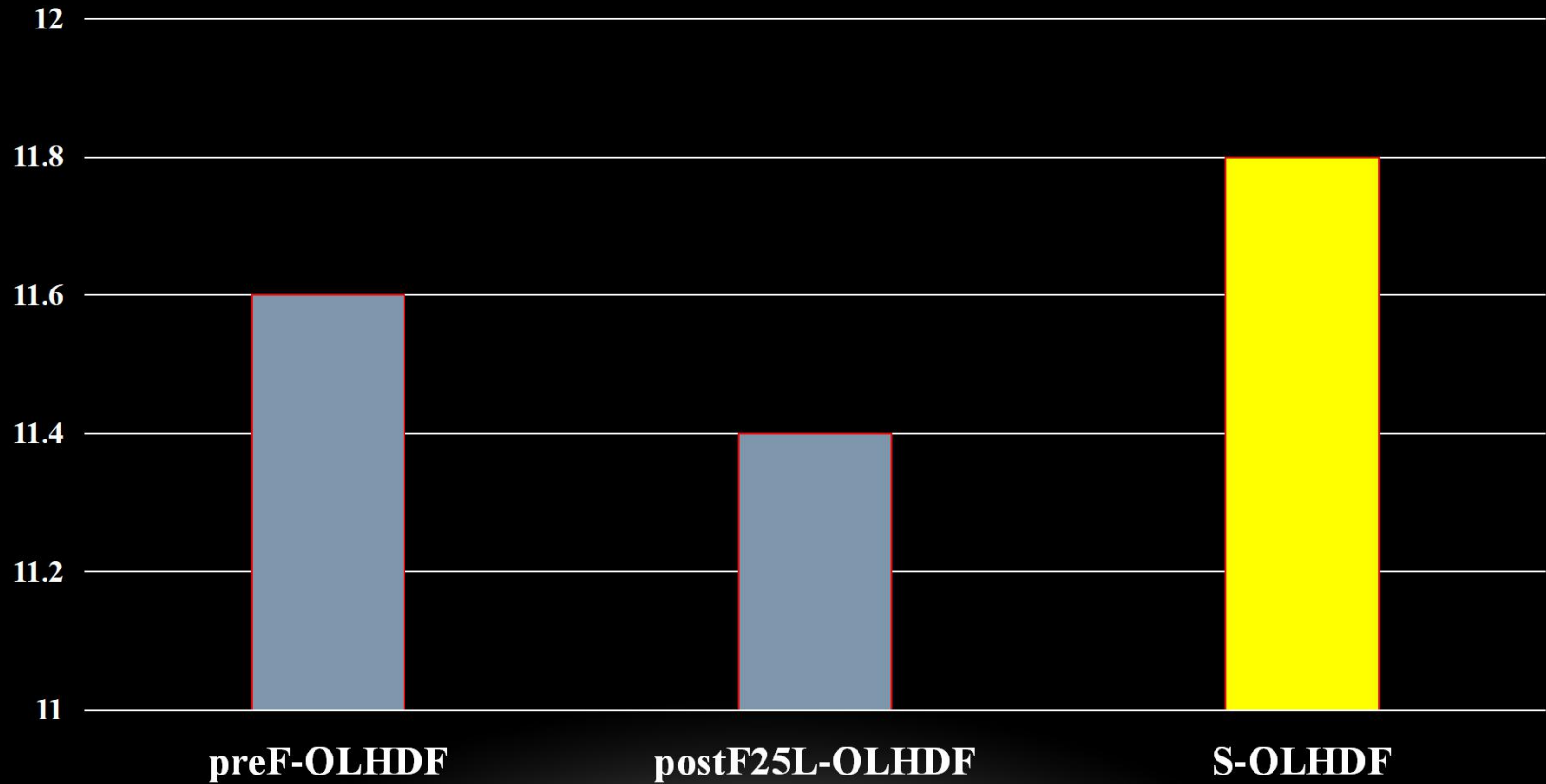
ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΩΣΦΟΡΟΥ: ↓, NS



ΔΙΗΘΗΤΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ: β2μ



ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗ



Συμπεράσματα (I)

Διαχυτική - Διηθητική επάρκεια

◆ S-OLHDF = postF25L

Συμπεράσματα (II)

Συμβάματα - Δόση ηπαρίνης

◆ **S-OLHDF = preF**

Συμπεράσματα (III)



S-OLHDF



συμβαμάτων εξωσωματικού κυκλώματος

Συμπεράσματα (IV): νοσηλευτικό έργο ↓↓↓↓



S-OLHDF

Βασική τεχνική
διενέργειας
OLHDF στη
Μονάδα μας
> 12 μήνες

Ευχαριστώ !

