



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΙΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ

9<sup>ο</sup>

Περιφερειακό Συνέδριο  
Ελληνικής Εταιρείας Αιμαφαίρεσης

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΙΜΟΔΙΑΔΙΗΘΗΣΗΣ ΥΨΗΛΩΝ ΡΟΩΝ (ΗΝΗDF) ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΠΛΑΣΜΑΦΑΙΡΕΣΗ ΣΕ ΒΑΡΕΩΣ ΠΑΣΧΟΝΤΑ ΑΣΘΕΝΗ ΥΠΟ ΑΝΟΣΟΚΑΤΑΣΤΟΛΗ.

Ε. Χρυσανθοπούλου<sup>1</sup>, Π. Νικολόπουλος<sup>2</sup>, Α. Σακέλλιου<sup>1</sup>, Μ. Δουμάνη<sup>1</sup>, Χ. Διακάκη<sup>1</sup>, Μ. Λυγνός<sup>1</sup>, Κ. Γκιόλας<sup>2</sup>, Σ. Λιονάκη<sup>2</sup>, Η. Τσαγκάρης<sup>1</sup>

1: 2<sup>η</sup> Πανεπιστημιακή Κλινική Εντατικής Θεραπείας- ΠΓΝ "Αττικόν"

2: Νεφρολογικό Τμήμα, Β' Προπαιδευτική Παθολογική Κλινική, ΠΓΝ "Αττικόν"

**Χρυσανθοπούλου Ευαγγελία** MD MSc

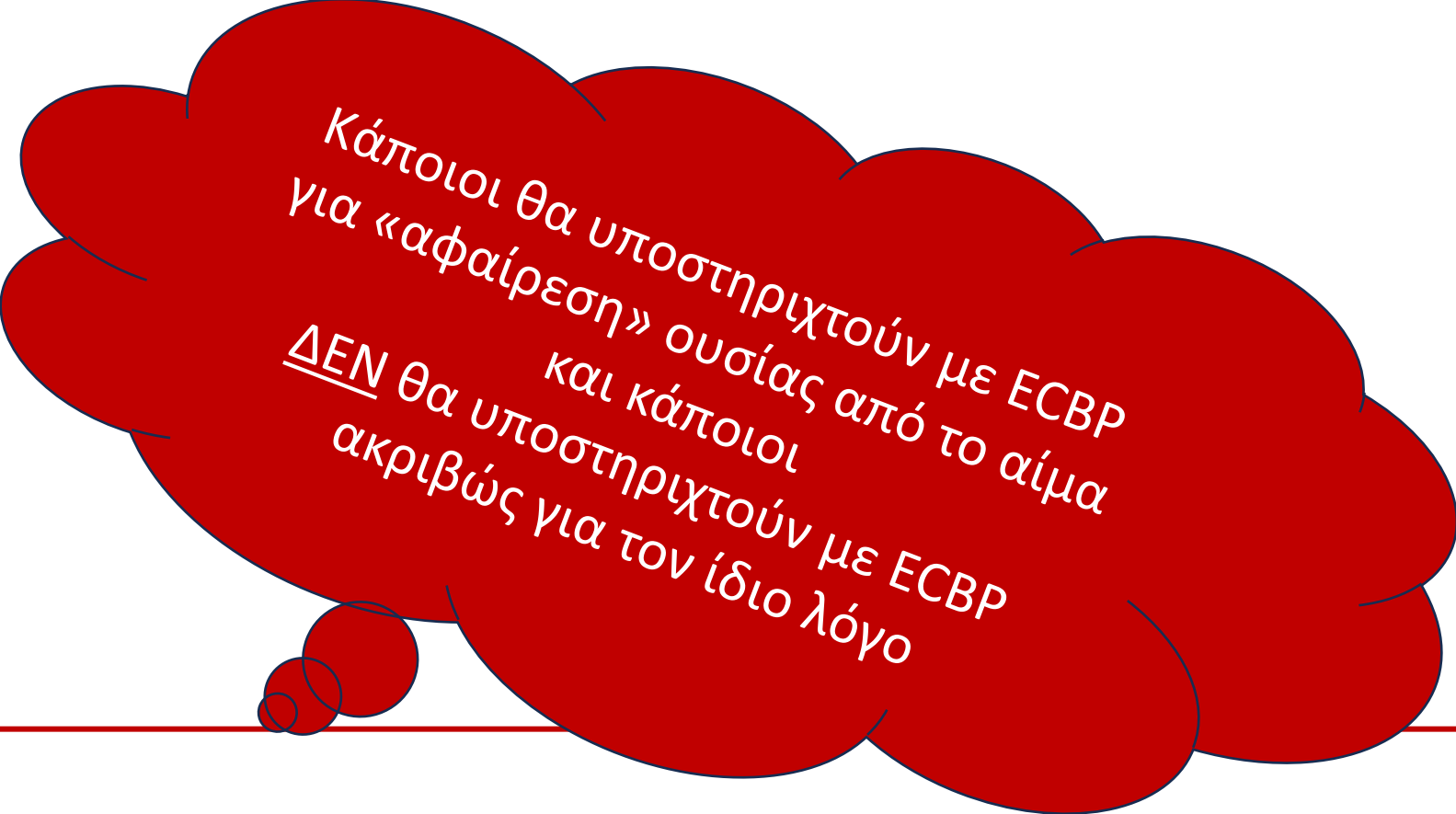
Νεφρολόγος-Εντατικολόγος

Επιμελήτρια Α

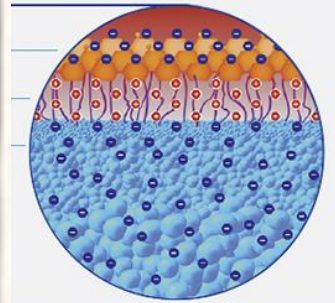
: 2<sup>η</sup> Πανεπιστημιακή Κλινική Εντατικής Θεραπείας- ΠΓΝ "Αττικόν"

**eyacriss@yahoo.gr**

**Εισαγωγή.** Οι μέθοδοι εξωσωματικής κάθαρσης αίματος (ECBP) αποτελούν χρήσιμο μέσο παρέμβασης στη θεραπευτική φαρέτρα των βαρέως πασχόντων ασθενών. Ωστόσο η επικείμενη απομάκρυνση φαρμακευτικών και όχι μόνο παραγόντων επιβάλλει εξατομικευμένα θεραπευτικά σχήματα



Κάποιοι θα υποστηριχτούν με ECBP  
για «αφαίρεση» ουσίας από το αίμα  
και κάποιοι  
ΔΕΝ θα υποστηριχτούν με ECBP  
ακριβώς για τον ίδιο λόγο



**bacteria, viruses,  
toxins, cytokines**



**Ήρεμα με τα φίλτρα**

**Υλικό-Μέθοδος.** Παρουσιάζεται περίπτωση 75χρονου ασθενή με πνευμονονεφρικό σύνδρομο που διασωληνώθηκε λόγω ενδοκυψελιδικής αιμορραγίας σε έδαφος MPO-ANCA αγγειίτιδας

ΑΥ

ΣΔ

RA (διακοπή MTX- πρεδνιζολόνης προ διετίας ίδια βουλήσει)

ΚΥΠ

Έλκος 12λου προ 10ετίας

Νοσηλεία στην πνευμονολογική κλινική (προ 6μήνου)

Διερεύνηση πιθανής διάμεσης πνευμονοπάθειας: εξιτήριο εν αναμονή του ανοσολογικού ελέγχου (**MPO-ANCA +**) με σύσταση για περαιτέρω απεικονιστικό έλεγχο και επανεκτίμηση

---

**Υλικό-Μέθοδος.** Παρουσιάζεται περίπτωση 75χρονου ασθενή με πνευμονονεφρικό σύνδρομο που διασωληνώθηκε λόγω ενδοκυψελιδικής αιμορραγίας σε έδαφος P-ANCA αγγειίτιδας

Κυριακή	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Έμετοι-ανορεξία

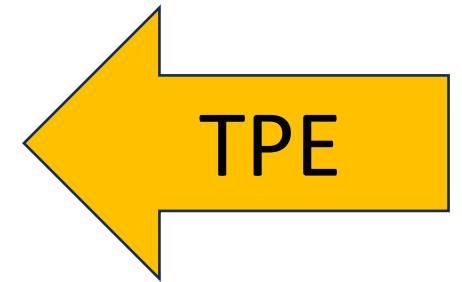
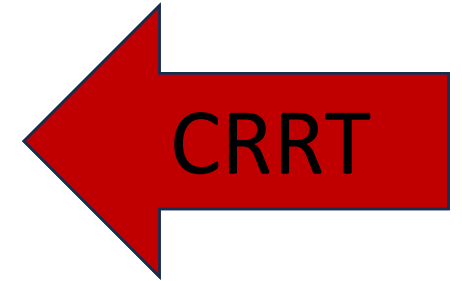
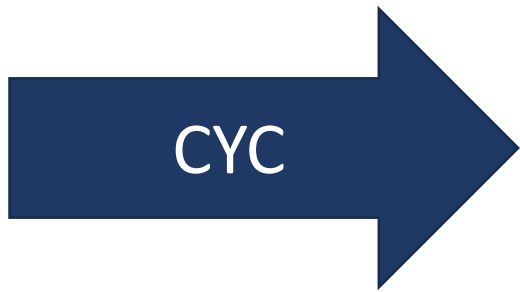
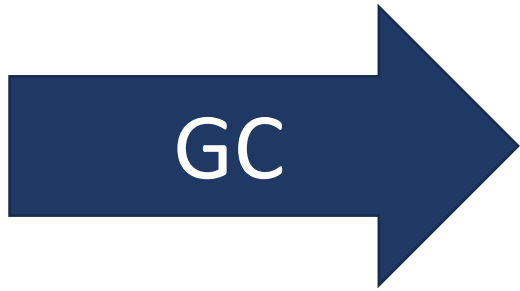
- Ανοσολογικός έλεγχος
- IRT

TPE  
GC

IRT  
GC

ΟΑΑ I  
ΔΙΑΣΩΛΗΝΩΣΗ

ΜΕΘ



Στη ΜΕΘ συνηθέστερα πραγματοποιούνται συνεδρίες αιμοδιαδιήθησης 24ωρης διάρκειας. Οι συνεδρίες πλασμαφαίρεσης επιβάλλουν την ολιγόωρη διακοπή της υποστήριξης με αιμοκάθαρση ενώ η αγωγή με κυκλοσφαμίδη απαιτεί χρονική απόσταση και από τις δύο μεθόδους (προς αποφυγή απομάκρυνσης του φαρμάκου)

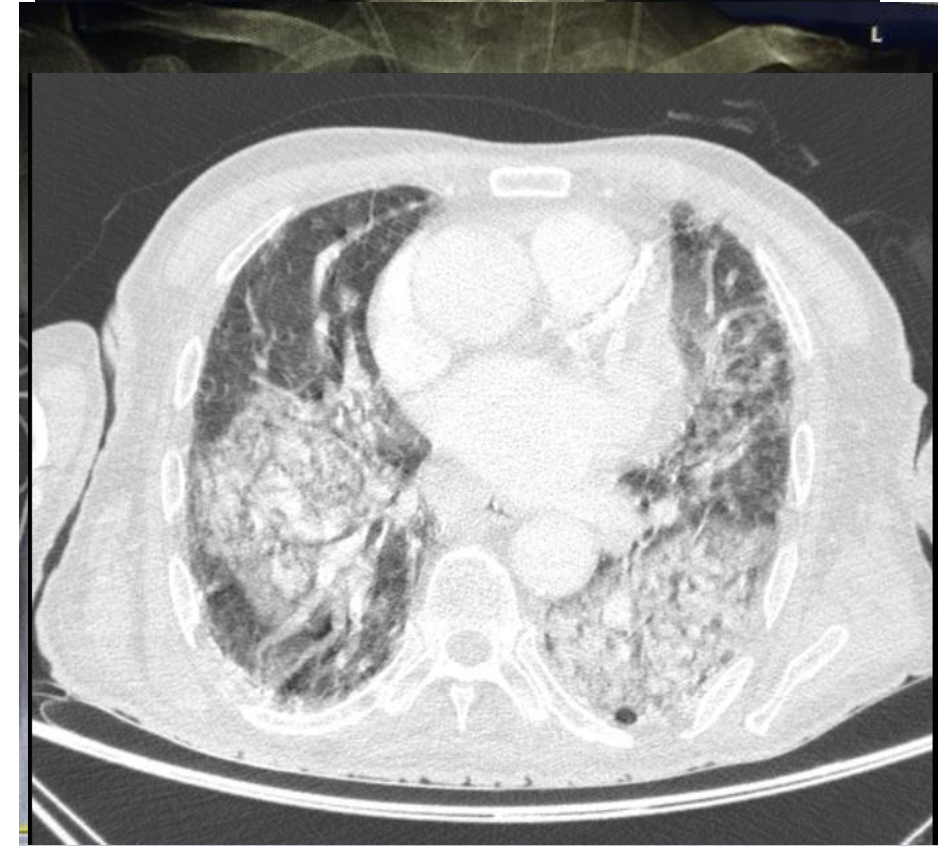
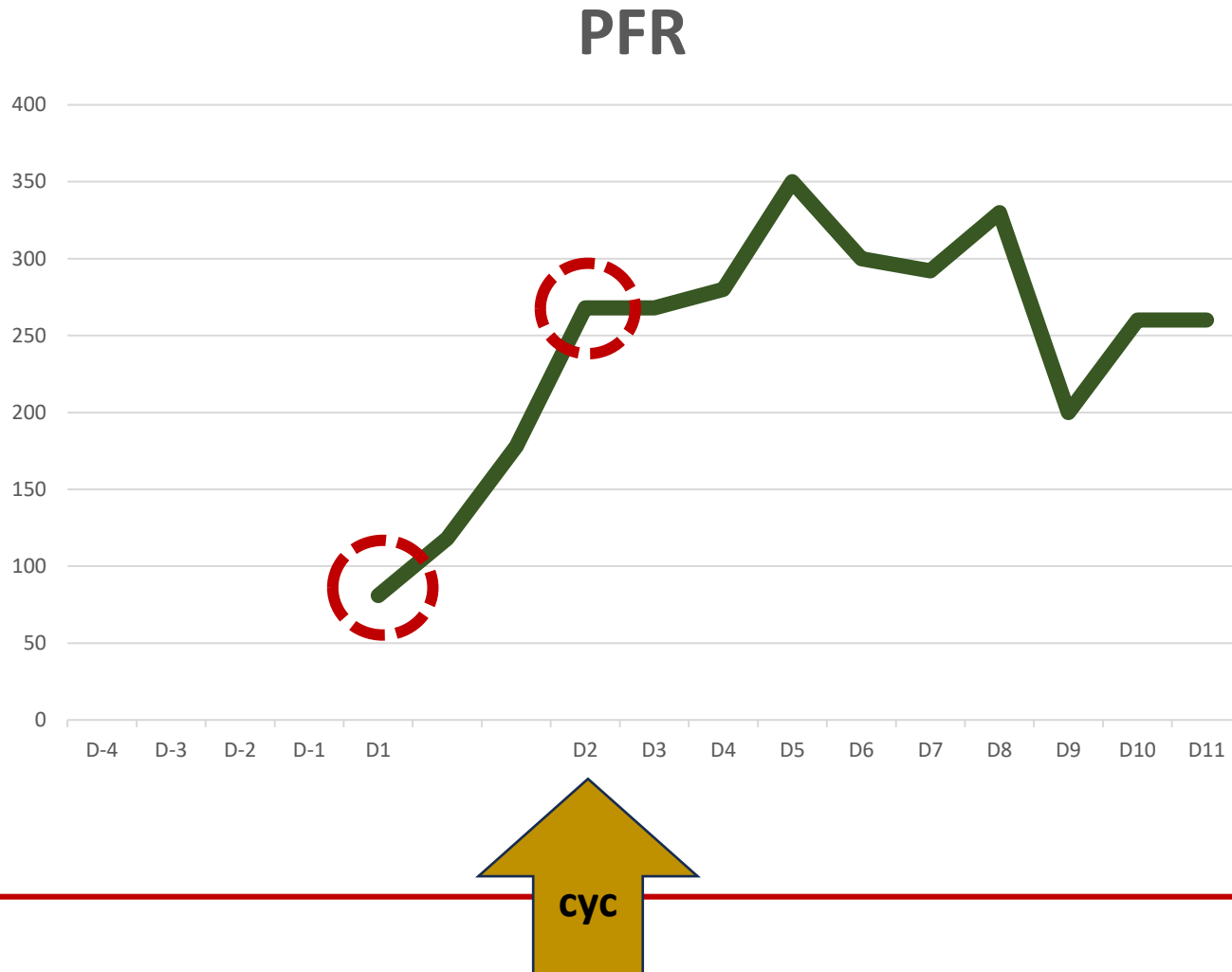
---

Τους κανόνες τους ξέρει καλύτερα όποιος ξέρει και τις εξαιρέσεις...



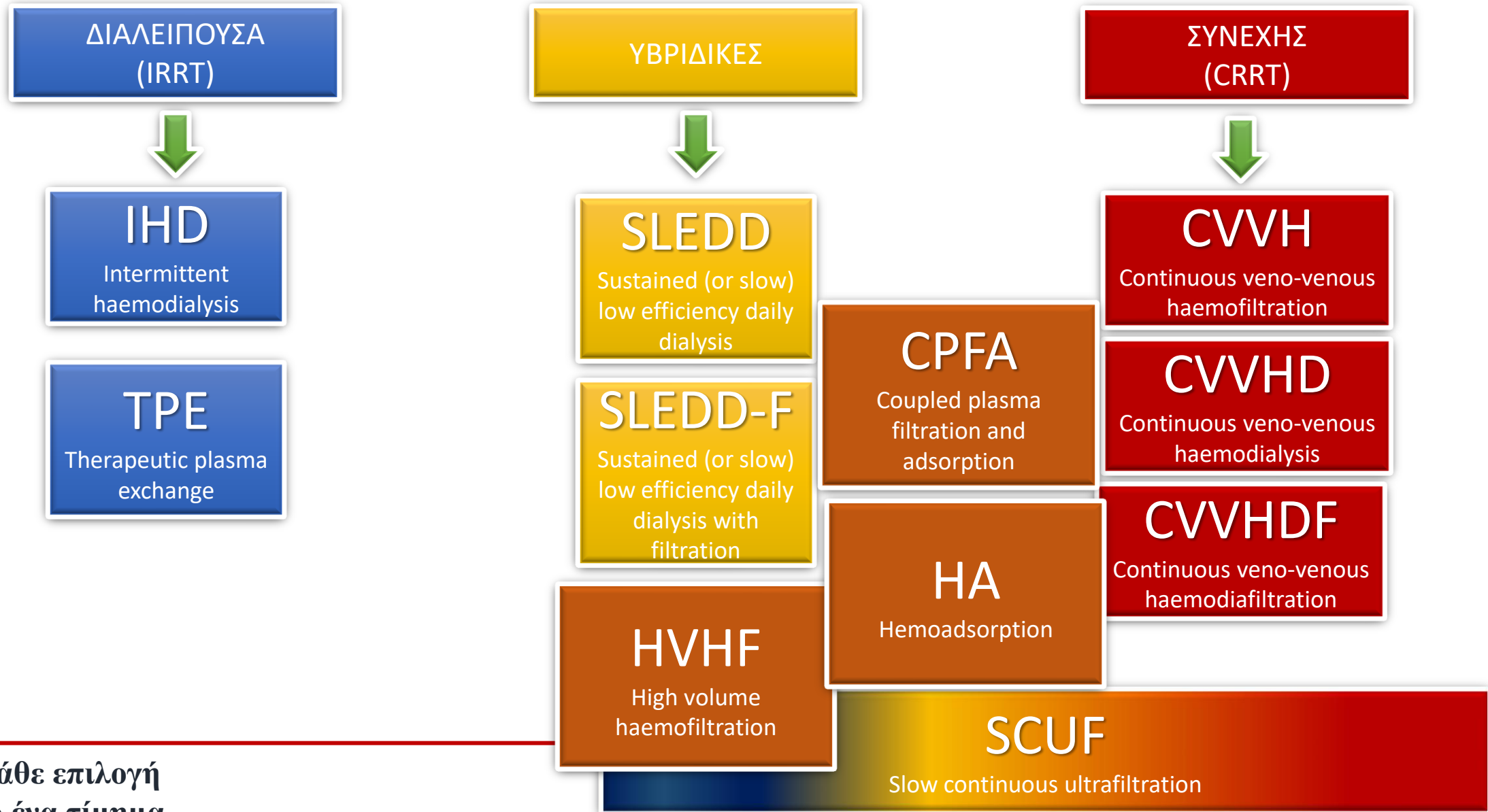
Κατά την μεταφορά του στη ΜΕΘ, ο ασθενής είχε σημαντικά επηρεασμένο δείκτη οξυγόνωσης (PFR:<100).

Από τις πρώτες ώρες νοσηλείας του, τοποθετήθηκε σε πρηνή θέση με άμεση ανταπόκριση





# Major Renal Replacement Techniques



Με κάθε επιλογή  
Δώρο ένα τμήμα

# Major Renal Replacement Techniques

ΥΒΡΙΔΙΚΕΣ



HV-HDF

High volume  
haemodiafiltration

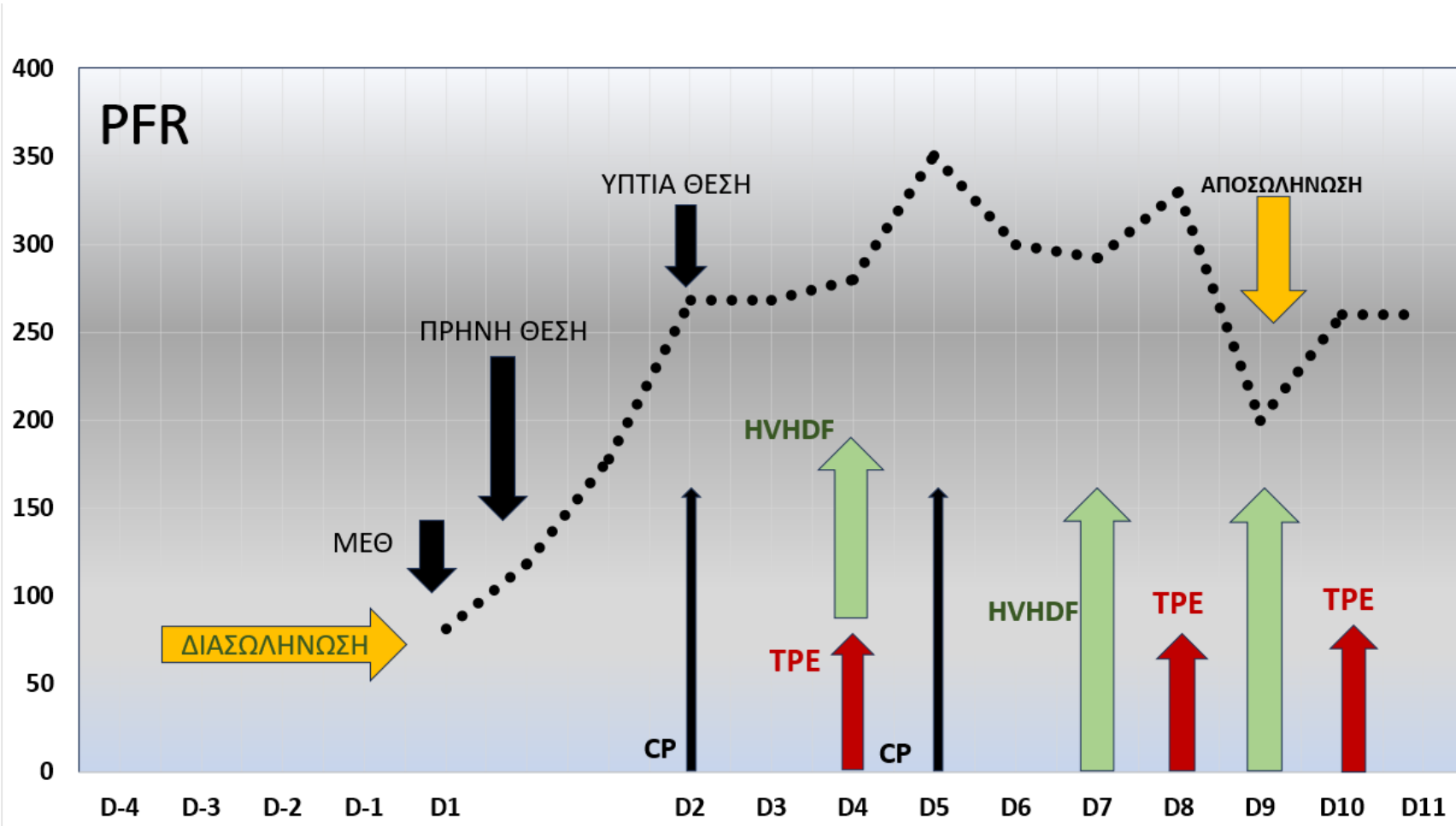
SCUF

Slow continuous ultrafiltration



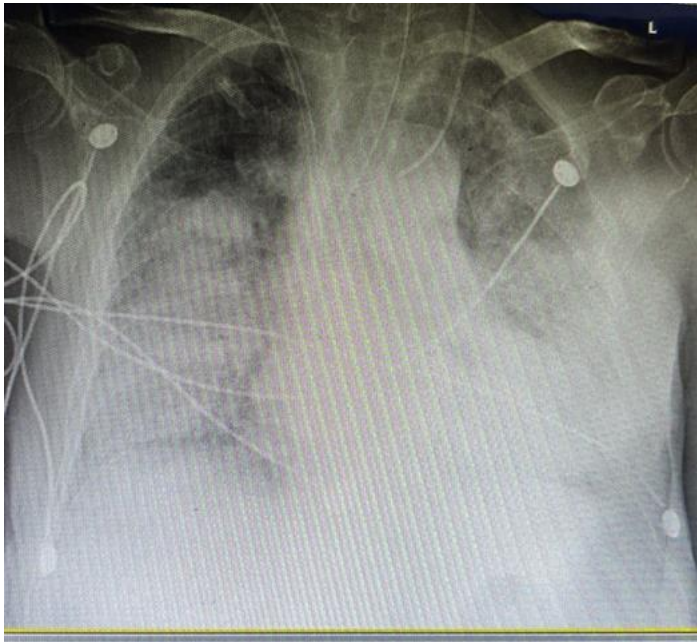
Κατά την διάρκεια της δεκαήμερης παραμονής του στη ΜΕΘ:

- έλαβε δύο δόσεις κυκλοφωσφαμίδης (CP)
- πραγματοποιήθηκαν συνολικά 3 συνεδρίες πλασμαφαίρεσης (TPE) με αντικατάσταση ενός όγκου πλάσματος με φρέσκο πλάσμα (~3,5l/συνεδρία) και
- 3 αφυδατωτικές συνεδρίες αιμοδιαδιήθησης, υψηλών ροών (HVHDF) 12ωρης μέσης διάρκειας (μέση δόση κάθαρσης 50ml/kg/h, συνολική απομάκρυνση υγρών: **14 λίτρα**)



**Αποτέλεσμα.** Ικανοποιητική ανταπόκριση στο εξατομικευμένο θεραπευτικό σχήμα. Ο ασθενής αφυπνίστηκε, αποσωληνώθηκε επιτυχώς και μεταφέρθηκε στην νεφρολογική κλινική για συνέχιση της νοσηλείας του.

**Συμπέρασμα.** Το περιστατικό που παρουσιάζουμε αποτελεί ένα αντιπροσωπευτικό παράδειγμα εξατομικευμένης εφαρμογής εξωσωματικών μεθόδων κάθαρσης αίματος που είναι εξαιρετικά συχνό και επιβεβλημένο στην καθ' ημέρα κλινική πράξη



It is not enough to do  
your best; you must  
know what to do, and  
then do your best

W Edwards Deming

PICTUREQUOTES.COM



**Ευχαριστώ**



**Ποτέ μην σταματάς να σκέφτεσαι**