

12 Πανελλήνιο Συνέδριο

Ολοκληρωμένη διαχείριση των Φλεγμονωδών  
και των Μυοσκελετικών Παθήσεων

29 Οκτωβρίου - 01 Νοεμβρίου 2020

Ξενοδοχείο Valis

Βόλος



ΕΠΕΜΥ  
Επιστημονική Εταιρεία  
για τη Μυοσκελετική Υγεία



# Εμμένουσα Υπογαμμασφαιριναμία μετά την αγωγή με Rituximab σε ασθενείς με Ρευματοειδή Αρθρίτιδα

*Προφορική Ανακοίνωση*

Ευαγγελάτος Γεράσιμος, Φραγκούλης Γεώργιος, Ηλιόπουλος Αλέξιος

Ρευματολογικό Τμήμα, ΝΙΜΤΣ, Αθήνα



# Εισαγωγή

- Υπογαμμασφαιριναιμία σε μικρό ποσοστό των ασθενών με ρευματοειδή αρθρίτιδα (ΡΑ) που έλαβαν αγωγή με rituximab (RTX)<sup>1,2,3</sup>
- Συνήθως υποστρέφει με τη διακοπή του RTX

1. Einarsson et al. *Clin Rheum* 2017
2. Vassilopoulos et al. *Clin Exp Rheum* 2016
3. Van Vollenhoven et al. *J Rheum* 2015

# *Σκοπός*

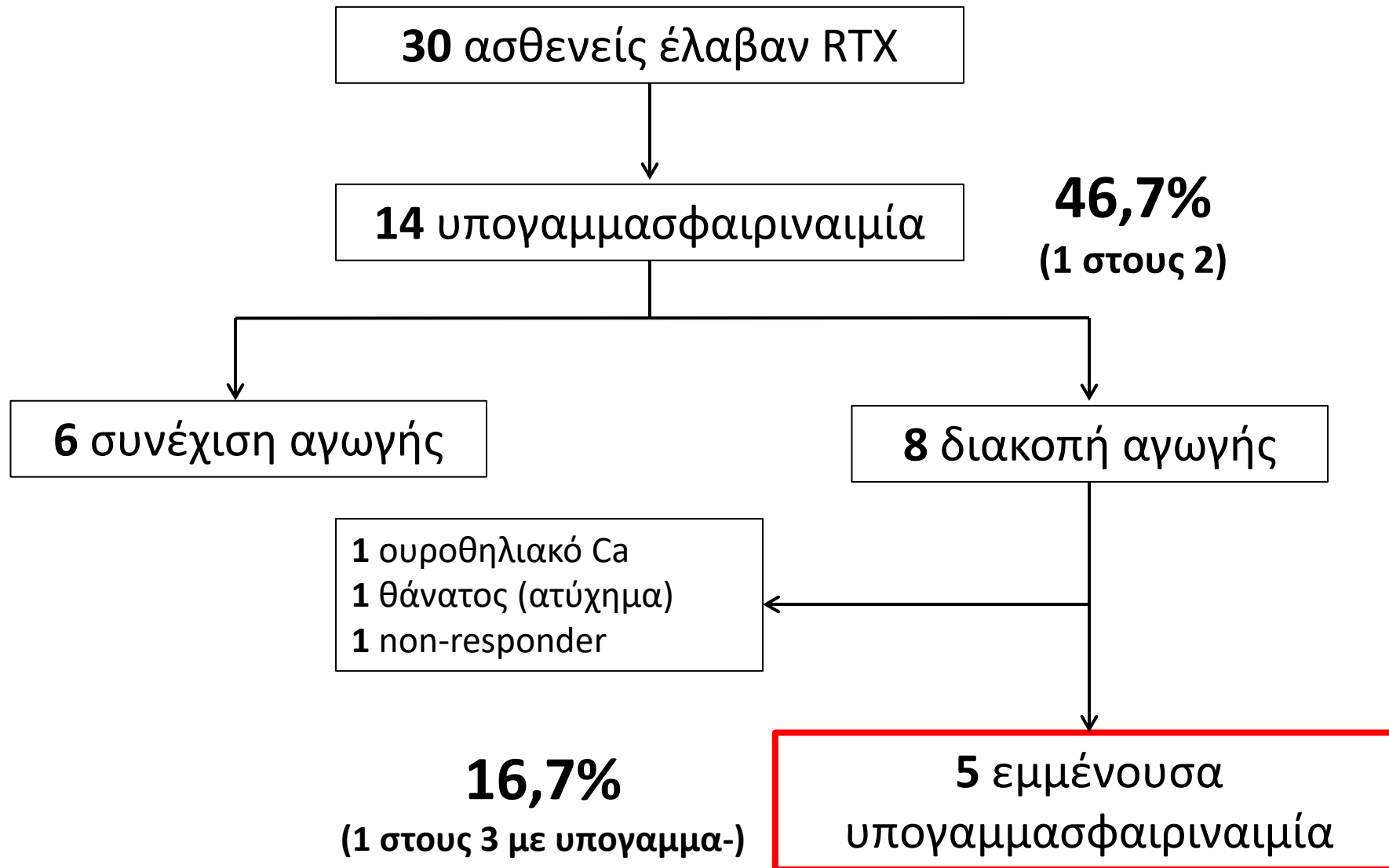
**Επίπτωση και χαρακτηριστικά εμμένουσας  
υπογαμμασφαιριναϊμίας μετά τη διακοπή του RTX σε  
ασθενείς με PA**

# *Μέθοδοι*

- Αναδρομική μελέτη
- Φεβρουάριος 2007-Φεβρουάριος 2020
- Ασθενείς με PA
- $\geq 2$  κύκλους RTX, 2g κάθε 6 μήνες
- Καταγραφή κλινικών & εργαστηριακών δεδομένων

## Χαρακτηριστικά ασθενών (n=30)

Φύλο (γυναίκες)	25 (83,3)
Ηλικία (έτη) (mean±SD)	60,2±11,2
Καπνιστής ενεργός (%)	12 (40)
RF/ACPA (+) (%)	26 (86,7)
Κύκλοι θεραπείας (median, range)	7 (2-18)
Υπογαμμασφαιριναιμία (%)	14/30 (46,7)
↓IgG (%)	7/14 (50)
↓IgM (%)	11/14 (78,6)
↓IgA (%)	4/14 (28,6)
<b>1 υποτάξη χαμηλή (%)</b>	<b>9/14 (64,3)</b>
2 υποτάξεις χαμηλές (%)	1/14 (7,1)
3 υποτάξεις χαμηλές (%)	4/14 (28,6)



## Εμμένουσα υπογαμμασφαιριναιμία

Εμμένουσα υπογαμμασφαιριναιμία (%) 5/14 (35,7)

Προηγηθέντες κύκλοι RTX (median, range) 7 (5-12)

Διάστημα εμμένουσας υπογαμμασφαιριναιμίας  
μετά τη διακοπή του RTX (μήνες) 48 (12-72)

↓IgG (%) 5/5 (100)

↓IgM (%) 3/5 (60)

↓IgA (%) 3/5(60)

1 υποτάξη χαμηλή (%) 2/5 (40)

2 υποτάξεις χαμηλές (%) 0/5 (0)

3 υποτάξεις χαμηλές (%) 3/5 (60)

↓IgG 5<sup>ο</sup> κύκλος (%) 4/4

↓IgM 5<sup>ο</sup> κύκλος (%) 3/4

↓IgA 5<sup>ο</sup> κύκλος (%) 1/4

## Εμμένουσα υπογαμμασφαιριναιμία

Υπό Μεθοτρεξάτη	3/5 (60)
Υπό άλλα cDMARDs	0/5 (0)
Υπό κορτικοστεροειδή	4/5 (80)
Έναρξη άλλου bDMARD	0/5 (0)
Υφεση (DAS28 -CRP<2.6) (%)	2/5 (40)
Χαμηλή ενεργότητα νόσου (2.6≤ DAS28-CRP ≤3.2) (%)	1/5 (20)
Μέση ενεργότητα νόσου (3.2< DAS28-CRP ≤5.1) (%)	2/5 (40)
Υψηλή ενεργότητα νόσου (DAS28-CRP>5.1) (%)	0/5 (0)
Σοβαρές λοιμώξεις	10,5/100 patient-years



## ***Συμπεράσματα***

- Η ελάττωση των ανοσοσφαιρινών μετά από χορήγηση RTX σε ασθενείς με ΡΑ:
  - α) δεν είναι σπάνια
  - β) μπορεί ως και 6 χρόνια μετά τη διακοπή
  - γ) συχνά αφορά και τις τρεις ανοσοσφαιρίνες
- SOS η μακροπρόθεσμη παρακολούθηση των επιπέδων των ανοσοσφαιρινών μετά από διακοπή RTX σε όσους ανέπτυξαν υπογαμμασφαιριναιμία