



Full Length

## Incidence, Clinical Features, and Outcomes of Late-Onset Neutropenia From Rituximab for Autoimmune Disease

### Υπόβαθρο – Σκοπός

- Η καταστολή των Β λεμφοκυττάρων μέσω του anti-CD20 αντισώματος Rituximab (RTX) είναι μια σημαντική θεραπευτική στρατηγική για πολλά αυτοάνοσα νοσήματα
- Ωστόσο, μια επιπλοκή που αναγνωρίστηκε αρχικά στους αιματολογικούς ασθενείς είναι η ουδετεροπενία οψίμου ενάρξεως (Late-onset neutropenia-LON)
- Ποια η συχνότητα αλλά και η σημασία της LON σε ασθενείς που λαμβάνουν RTX μόνο για αυτοάνοσα νοσήματα:

### Μέθοδοι

- Αναδρομική μελέτη με 738 ασθενείς με αυτοάνοσα νοσήματα που έλαβαν συνεχόμενη θεραπεία με RTX
- Ως LON ορίστηκε ο απόλυτος αριθμός ουδετεροφύλων <1000/mm<sup>3</sup>
- Πρωτογενές καταληκτικό σημείο η επίπτωση της LON και δευτερογενή οι κλινικές εκδηλώσεις, η αντιμετώπιση και η πρόγνωση της

### Αποτελέσματα

- Η αθροιστική επίπτωση στο 1<sup>ο</sup> έτος ήταν 6,6% (95% CI, 5.0 - 8.7) και αυξημένη σε σχέση με τα υπόλοιπα έτη (7.2 (95% CI, 5.4 - 9.6) vs. 1.5 (95% CI, 1.0 - 2.3) για 100 ανθρωπο-έτη αντίστοιχα)
- ΣΕΛ και κυκλοφωσφαμίδη οι προδιαθεσικοί παράγοντες (HR 2,96 & 1,98)
- Πυρετός στο 31,3 % και σήψη στο 8,5% ενώ στο 69% χορηγήθηκε filgrastim
- Επαναχορήγηση RTX στο 87% των ασθενών με υποτροπή της LON στο 21%.

### Συμπεράσματα

- Σε μία αναδρομική μελέτη παρατήρησης, η LON μετά από τη χορήγηση RTX εμφανίστηκε συχνά, αλλά τις περισσότερες φορές χωρίς κλινική σημειολογία
- Ωστόσο μπορεί να επιπλακεί με λοιμώξεις και επακόλουθη σήψη
- Συχνότερη η εμφάνιση της στο 1<sup>ο</sup> έτος θεραπείας
- Προδιαθεσικοί παράγοντες ο ΣΕΛ και η συγχορήγηση κυκλοφωσφαμίδης
- Στην επαναχορήγηση του φαρμάκου, 20% των ασθενών εμφάνισε υποτροπή
- **Σημαντική σημείωση:** Η μεγάλη πλειοψηφία των ασθενών της μελέτης ήταν ασθενείς με ΣΕΛ και αγγειίτιδες ενώ ήταν λίγοι αυτοί με διάγνωση PA

Zonoz, R et al Incidence, Clinical Features, and Outcomes of Late-Onset Neutropenia From Rituximab for Autoimmune Disease. *Arthritis Rheumatol*, 73: 347-354