

ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΡΕΥΜΑΤΟΕΙΔΗ ΑΡΘΡΙΤΙΔΑ

Θεοδωροπούλου Ε.¹, Λύρας Γ.², Βέκιος Δ.², Τζήμας Ι.³, Λιόσης Σ. Ν.¹

¹ Ρευματολογικό Τμήμα Παθολογικής Κλινικής, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών.

² Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

³ Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

Εισαγωγή: Η χρήση βιολογικών παραγόντων είναι συνήθης και αποτελεσματική θεραπεία για τη ρευματοειδή αρθρίτιδα.

Σκοπός της μελέτης: Να οπτικοποιηθούν και να αναλυθούν δεδομένα σε σχέση με τη χρήση βιολογικών παραγόντων σε ασθενείς με ρευματοειδή αρθρίτιδα.

Μέθοδοι: Οπτικοποιήθηκαν δεδομένα σε σχέση με ένα σύνολο ασθενών πασχόντων από ρευματοειδή αρθρίτιδα, με τη χρήση ενός σύγχρονου λογισμικού επιχειρησιακής ευφυΐας. Στις οπτικοποιήσεις εφαρμόστηκαν φίλτρα ώστε να καταστεί δυνατή η εξόρυξη γνώσης και η περιγραφική ανάλυση των δεδομένων. Τα δεδομένα αυτά αφορούν σε δημογραφικά στοιχεία, εργαστηριακά τεστ, καθώς και θεραπείες που χορηγήθηκαν στους ασθενείς στην πορεία του χρόνου.

Αποτελέσματα: Συνολικά αναλύθηκαν δεδομένα σε σχέση με 143 ασθενείς, το 74,83% των οποίων ήταν γυναίκες, ενώ ποσοστό μεγαλύτερο του 50% αφορούσε ασθενείς ηλικίας μεγαλύτερης των 61 ετών. Το 33,57% των ασθενών είχε διαγνωστεί με την ασθένεια τα τελευταία 11 έως 20 έτη, το 27,27% είχε διαγνωστεί τα τελευταία 21 έως 30 έτη, ενώ το 22,38% τα τελευταία 6 έως 10 έτη. Το 24,48% των ασθενών ήταν A-CCP positive, το 60,84% RF-positive, το 21,68% RF και A-CCP positive, και το 33,57% RF και A-CCP negative. Ο μέσος αριθμός αλλαγών στη φαρμακευτική αγωγή ήταν 1,86 με μέγιστο αριθμό τις οκτώ αλλαγές.

Συμπεράσματα: Το μεγαλύτερο ποσοστό ασθενών που διαγνώστηκε τα τελευταία 6 έως 10 έτη (78,13%) δεν άλλαξε την αρχική φαρμακευτική αγωγή, σε αντίθεση με αυτούς που διαγνώστηκαν πριν 11 έως 20 έτη (το 41,67% διατήρησε την αρχική αγωγή). Ως επικρατέστερες αρχικές αγωγές χρησιμοποιήθηκαν τα INFLIXIMAB (27,97%), ADALIMUMAB (20,28%) και RITUXIMAB (16,78%), ενώ ως τελική αγωγή επιλέχθηκε το RITUXIMAB (36,36%).