



Seminars in Arthritis and Rheumatism

Available online 30 September 2021

In Press, Journal Pre-proof ?



Risk of malignancy in patients with systemic lupus erythematosus: Systematic review and meta-analysis

Υπόβαθρο – Σκοπός

- Η κακοήθεια είναι μια πιθανή συννοσηρότητα σε ασθενείς με συστηματικό ερυθηματώδη λύκο (ΣΕΛ).
- Συστηματική ανασκόπηση και μεταανάλυση της αξιολόγησης του κινδύνου διάφορων κακοηθειών σε ασθενείς με ΣΕΛ.

Μέθοδοι

- Αναζήτηση μέσω MEDLINE και EMBASE μέχρι τον 07/2018, μελετών παρατήρησης που αξιολόγησαν τον κίνδυνο κακοήθειας σε ενήλικες ασθενείς με ΣΕΛ σε σύγκριση με τον γενικό πληθυσμό.
- Χρησιμοποιήθηκαν μοντέλα τυχαίων επιδράσεων για τον υπολογισμό των συγκεντρωτικών δεικτών κινδύνου (RR) και 95% διαστήματα εμπιστοσύνης (CI). Η ετερογένεια ποσοτικοποιήθηκε χρησιμοποιώντας το τεστ I².

Αποτελέσματα

- Συμπεριλήφθηκαν 41 μελέτες που ανέφεραν 40 κακοήθειες (μία συνολικές και 39 για συγκεκριμένες)
- 3694 συμβάματα σε 80 833 ασθενείς με συγκεντρωτικό RR 1,18 (95% CI: 1,00-1,38)
- Ο κίνδυνος εμφάνισης 24 ειδικών κακοηθειών (62%) αυξήθηκε σε ασθενείς με ΣΕΛ:
- για λέμφωμα μη-Hodgkin και λέμφωμα Hodgkin αυξήθηκε > 3 φορές, μυέλωμα και ηπάτωμα > 2 φορές, τραχήλου μήτρας, πνεύμονα, ουροδόχου κύστης και θυρεοειδή $\geq 1,5$ φορές, στομάχου και εγκεφάλου > 1,3 φορές.
- Ο κίνδυνος τεσσάρων κακοηθειών (μαστού, μήτρας, μελανώματος, προστάτη) μειώθηκε, ενώ ο κίνδυνος άλλων 11 κακοηθειών δεν διέφερε μεταξύ των ασθενών με ΣΕΛ και του γενικού πληθυσμού.

Συμπεράσματα

- Ο κίνδυνος γενικών και ορισμένων ειδικών κακοηθειών είναι αυξημένος στον ΣΕΛ σε σύγκριση με τον γενικό πληθυσμό.
- Ωστόσο, ο κίνδυνος για ορισμένες κακοήθειες μειώνεται ή δεν διαφέρει.
- Η περαιτέρω αναγνώριση προφίλ κινδύνου και φαινοτύπων ασθενών με ΣΕΛ, μπορεί να υποστηρίξει κατευθυντήριες γραμμές που αποσκοπούν στη μείωση του κινδύνου κακοήθειας.

Ann E Clarke, Nick Pooley, Zoe Marjenberg, Julia Langham, Lindsay Nicholson, Sue Langham, Nina Embleton, Xia Wang, Barnabas Desta, Volkan Barut, Edward R Hammond, Risk of malignancy in patients with systemic lupus erythematosus: Systematic review and meta-analysis, Seminars in Arthritis and Rheumatism, 2021,