



Identification and evolution of predictors of Sjögren's disease-associated mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma development over time: a case-control study

Andreas V Goules, Loukas Chatzis, Vasilis C Pezoulas, Markos Patsouras, Clio Mavragani, Luca Quartuccio, Chiara Baldini, Salvatore De Vita, Dimitrios I Fotiadis, Athanasios G Tzioufas

Υπόβαθρο – Σκοπός

- Τα non-Hodgkin λεμφώματα, κυρίως αυτά που σχετίζονται με τον λεμφικό ιστό των βλεννογόνων (MALT), έχουν σημαντικό αντίκτυπο στους ασθενείς με νόσο Sjögren (Sjögren's disease, SD)
- Σκοπός της μελέτης ήταν η ανεύρεση προγνωστικών παραγόντων για την ανάπτυξη λεμφώματος σε ασθενείς με SD, καθώς και η μελέτη της προόδου αυτών στον χρόνο

Μέθοδοι

- Μελέτη ασθενών-μαρτύρων: ασθενείς διαγνωσμένοι με νόσο SD και MALT lymphoma (≥ 3 έτη μεταξύ της διάγνωσης των δύο) από τρία ειδικά κέντρα για τη νόσο (Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πίζας και Ούντινε, Ιταλία) ταιριάστηκαν 1:1 με ασθενείς με SD χωρίς λέμφωμα, ανάλογα με ηλικία, φύλο, διάρκεια νόσου και προηγηθείσες θεραπείες
- Κατασκευάστηκαν τρία σετ δεδομένων για την ανίχνευση προγνωστικών παραγόντων για λέμφωμα, που αντιπροσώπευαν τρία χρονικά σημεία για τη λεμφματογένεση: V1 στη διάγνωση της SD, V2 3–4 έτη πριν τη διάγνωση του λεμφώματος και V3 0.5–1.5 έτη πριν τη διάγνωση του λεμφώματος
- Το 1ο γενές καταληκτικό σημείο ήταν η ανεύρεση προγνωστικών παραγόντων για την ανάπτυξη MALT λεμφώματος, παρόντων κατά τη διάγνωση της νόσου και 3–4 έτη πριν τη διάγνωση του MALT λεμφώματος.
- Χρησιμοποιήθηκαν μοντέλα λογιστικής παλινδρόμησης στα χρονικά σημεία V1 και V2 για την εύρεση προγνωστικών παραγόντων

Αποτελέσματα

- Συμπεριλήφθηκαν 80 ασθενείς με SS-MALT λέμφωμα στη χρονική στιγμή V1, 68 στη V2, και 80 στη V3, με αντίστοιχο αριθμό controls (SS χωρίς MALT λέμφωμα) [90% γυναίκες και στις δύο ομάδες - μεση ηλικία διάγνωσης SS 48.6 έτη (SD 11.6) στην ομάδα του λεμφώματος και 48.7 years (11.5) στην ομάδα ελέγχου]
- Τη χρονική στιγμή V1, ο ρευματοειδής παράγοντας ήταν ο μοναδικός ανεξάρτητος παράγοντας κινδύνου για λέμφωμα (OR 3.33 [95% CI 1.96–5.64])
- Τη χρονική στιγμή V2, ο ρευματοειδής παράγοντας (3.66 [95% CI 2.08–6.42]) και ο δείκτης ενεργότητας ESSDAI ≥ 5 (3.88 [1.69–8.90]) βρέθηκαν ως ανεξάρτητοι παράγοντες κινδύνου για λέμφωμα
- Η υψηλή ενεργότητα νόσου κατά τη μετάβαση από τη στιγμή V1 στη V2 αποδόθηκε σε συγκεκριμένες εκδηλώσεις σχετιζόμενες με Β-κύτταρα (κρυσφαιριναίμια, αδενικές, δερματικές και αιματολογικές εκδηλώσεις)

Συμπεράσματα

- Το στενό follow-up ασθενών με SD σε υψηλό κίνδυνο για ανάπτυξη MALT λεμφώματος παρέχει την ευκαιρία για έγκαιρη διάγνωση και πιθανόν θεραπευτική παρέμβαση
- Ο RF ήταν ο πρωιμότερος και πλέον επίμονος ανεξάρτητος προγνωστικός παράγοντας για λέμφωμα. Συγκεκριμένες Β-σχετιζόμενες εκδηλώσεις σε συνδυασμό με τον RF σηματοδοτούν ένα πιο προχωρημένο στάδιο στην πορεία της λεμφματογένεσης

Goules AV, et al. *Lancet Rheumatol.* 2024 Aug 22:S2665-9913(24)00183-8
doi: [10.1016/S2665-9913\(24\)00183-8](https://doi.org/10.1016/S2665-9913(24)00183-8)