



15-09-2022

OXFORD  
ACADEMIC

RHEUMATOLOGY

JOURNAL ARTICLE ACCEPTED MANUSCRIPT

## Comparative risk of blindness and vision-threatening ocular comorbidities in patients with Behcet's disease versus the general population

Get access >

Se Rim Choi, Joo Young Shin, Anna Shin, Hokyung Choung, Se Joon Woo, Sang Jun Park, You-Jung Ha, Yun Jong Lee, Eun Bong Lee, Jin Kyun Park ... Show more

### Υπόβαθρο – Σκοπός

- Να συγκρίνει τον κίνδυνο τύφλωσης και απειλητικών για την όραση οφθαλμικών βλαβών σε ασθενείς με νόσο Behcet (BD) έναντι του γενικού πληθυσμού.

### Μέθοδοι

- Ασθενείς με πρόσφατη διάγνωση BD από την Κορέα και ομάδα ελέγχου που επιλέχθηκε με την ίδια ηλικία και το φύλο σε αναλογία 1:5.
- Η κύρια έκβαση ήταν η τύφλωση που ορίστηκε ως η καλύτερα διορθωμένη οπτική οξύτητα  $\leq 20/500$  στο μάτι που βλέπει καλύτερα. Δευτερεύοντα αποτελέσματα ήταν οι οφθαλμικές βλάβες απειλητικές για την όραση (καταρράκτης, γλαύκωμα και διαταραχές του αμφιβληστροειδούς) που απαιτούν χειρουργικές παρεμβάσεις καθώς και η εμφάνιση ραγοειδίτιδας.

### Αποτελέσματα

- Συμπεριλήφθηκαν 31228 BD ασθενείς και 156140 στην ομάδα ελέγχου.
- Κατά τη διάρκεια παρακολούθησης 9,39 ετών, το ποσοστό επίπτωσης τύφλωσης ανά 1000 ανθρωπο-έτη ήταν 0,24 σε BD και 0,02 σε υγιείς μάρτυρες με HR [95% CI] 10,73 [7,10-16,22].
- Το HR [95% CI] για τα δευτερεύοντα αποτελέσματα ήταν 2,06 [1,98–2,15] για χειρουργική επέμβαση καταρράκτη, 5,43 [4,57–6,45] για χειρουργική επέμβαση γλαυκώματος και 2,71 [2,39–3,07] για χειρουργική επέμβαση αμφιβληστροειδούς.
- Το HR [95% CI] της εμφάνισης ραγοειδίτιδας ήταν 6,19 [5,83–6,58].
- Οι άνδρες εμφάνισαν δυσανάλογα υψηλότερο κίνδυνο τύφλωσης από τις γυναίκες, λόγω μεγαλύτερης σοβαρότητας από τη χαμηλότερη συχνότητα εμφάνισης ραγοειδίτιδας.
- Ο κίνδυνος ραγοειδίτιδας και τύφλωσης μειώθηκε όσο αυξάνονταν οι ηλικίες διάγνωσης του BD.

### Συμπεράσματα

- Σε αυτή τη μεγάλη πληθυσμιακή μελέτη κοόρτης, οι ασθενείς με BD σε σύγκριση με τον γενικό πληθυσμό έχουν 10,73 φορές κίνδυνο τύφλωσης στη δεκαετία και επίσης σημαντικά υψηλότερο κίνδυνο διαφορετικών οφθαλμικών βλαβών που αποτελούν πιθανούς κινδύνους για την όραση.

<https://doi.org/10.1093/rheumatology/keac531>