

The Sumaira Foundation for NMO | The MOG Project לכם על ידי

מיאלין

אוליגודנדרוציט

גליקופרוטאין

מחלת נוגדנים

מחלה נירואימונית נדירה המכוונת לחלבון הממוקם על פני מעטפת המיאלין במערכת העצבים MOG-AD המרכזית.

- מופיע בכל עשורי החיים עם גיל חציון של תחילת שנות ה-30²
- נמצא ב-40% מהילדים וב-22% מהמבוגרים שיש להם הפרעות דה-מיאלינטביות שאינן טרשת נפוצה.¹
- מעט יותר דומיננטי אצל נקבות.²
- אין הטיה אתנית.²
- מאובחנים יותר חולים ככל שהבדיקות הופכות לנפוצות יותר והסטטיסטיקה נאספת.
- שכיחות של 1 ל-100,000 ואף 2 ל-100,000³

התסמינים עשויים לכלול:

- אובדן או טשטוש ראייה, אובדן ראיית צבע.
- שיתוק או חולשה של איבר או גפיים, אובדן תחושה, פגיעה בתפקוד המעיים ושלפוחית השתן.
- עייפות כרונית.
- אובדן שמיעה.
- התקפים, שינוי התנהגותי, אובדן זיכרון.
- עשוי להיות אירוע בודד או הישנות אירועים.

ייתכנו שיירי סימפטומים קבועים

בדיקת אבחון

- בדיקת דם של טיטר נוגדני MOG.
- הדמיית תהודה מגנטית (MRI)
- בדיקות שדות ראייה (VFT)
- טומוגרפיה קוהרנטית אופטית (OCT).
- בדיקות נירולוגיות



בדיקות רבות נועדו לשלול הפרעות אוטואימוניות אחרות

MOG-AD נקשר לתסמינים הבאים: ADEM, אנצפליטיס (בכל הגילאים), מיאליטיס רוחבי ודלקת עצב הראייה.

טיפולם

אקוטי (במהלך התקף או התלקחות)

- סטרואידים במתן ורידי
- סטרואידים דרך הפה
- החלפת פלזמה PLEX-
- אימונוגלובולין תוך ורידי (IVIg)

מונע (לטווח ארוך)

- Mycophenolate mofetil (Cellcept)
- Azathioprine (Imuran)
- פרדניזון (סטרואידים)
- IVIG
- ריטוקסימב (לעיתים נדירות)

בפיתוח

- טיפול חדש שיפורסם בהמשך

הסדרה הזו מובאת לכם על ידי

The MOG PROJECT
The Sumaira Foundation for NMO-I

תודה מיוחדת למיכאל לוי, MD, PHD, פרופסור חבר לניירולוגיה, בית הספר לרפואה בהרווארד, מנהל מרפאת NMO ומעבדת מחקר מרפאת מנהל מרפאת NMO ומעבדת מחקר בבית החולים הכללי של מסצ'וסטס מנהל החטיבה לניירולוגיה ומחלות ניורו-זיהומיות

תורגם עי "ד"ר הדס מאירסון, מומחית בניירולוגיה ילדים, מנהלת מרפאה ניורו-אימונית, בית חולים דנה, איכילוב, תל אביב, ישראל, תל אביב, ישראל

סימוכין:



1. Blackburn MD, Kyle. "Session on the Diagnosis and Treatment of MOG antibody-Associated Disease.: SRNA, September 20, 2019, <http://wearesrna.org/resources/session-on-the-diagnosis-and-treatment-of-mog-antibody-associated-disease/>.
2. Wynford-Thomas, Ray, et al. "Neurological Update: MOG Antibody Disease." *Journal of Neurology*, vol. 266, 2018, pp. 1280-1286. <https://doi.org/10.1007/s00415-018-9122-2>
3. Based on observation of numbers coming out of Mayo and UK laboratories.