

Differenze di genere nella sospensione del fingolimod

martedì, 27 ottobre 2026

[Focus sulla ricerca](#)

Dopo la sospensione del fingolimod, le donne affette da sclerosi multipla sembrano presentare un rischio maggiore di recidiva della malattia rispetto agli uomini. Uno studio condotto dal gruppo di ricerca del Prof. Robert Hoepner, di Berna, fornisce inoltre nuovi indizi sulle possibili cause biologiche di questa differenza.

Contesto

Dopo la sospensione del fingolimod, in una parte delle persone affette da SM può verificarsi una recrudescenza della malattia. I meccanismi alla base di questo fenomeno sono ancora compresi solo in parte. Il gruppo di ricerca ha quindi esaminato se il sesso potesse influenzare tale rischio.

Studio attuale

A tal fine, il team ha combinato diversi approcci: l'analisi di otto studi che hanno coinvolto complessivamente 2'579 persone affette da SM, i dati provenienti da due grandi registri di segnalazione degli effetti indesiderati dei farmaci (farmacovigilanza), un modello sperimentale su topi e l'esame di biopsie cerebrali umane.

Risultati

Nel complesso, le donne presentavano un rischio maggiore di riattivazione della malattia dopo la sospensione del fingolimod. Questo risultato è emerso sia dagli studi pubblicati sia dai registri di farmacovigilanza. Anche nel modello murino la riattivazione della malattia era più marcata nei soggetti di sesso femminile. Le analisi suggeriscono inoltre che una diversa regolazione del recettore S1PR1, coinvolto nella migrazione di determinate cellule immunitarie, potrebbe contribuire a questa differenza.

Conclusione

Il sesso femminile potrebbe quindi rappresentare un fattore di rischio per la riattivazione della SM dopo la sospensione del fingolimod. Una migliore comprensione di queste differenze potrebbe contribuire in futuro a personalizzare maggiormente il monitoraggio e il cambio di terapia.

Risultati dello studio nel contesto

I risultati non significano che in tutte le donne si verifichi una riattivazione della ma-

lattia dopo la sospensione del fingolimod. Piuttosto, il sesso potrebbe essere uno dei numerosi fattori da tenere in considerazione in caso di interruzione o cambiamento della terapia. Sono necessari ulteriori studi per confermare i meccanismi osservati e chiarirne l'importanza per il trattamento individuale.

Questo lavoro di ricerca è stato condotto con il sostegno finanziario della Società Svizzera sclerosi multipla. Ulteriori informazioni sul progetto.

Link allo studio

[Higher disease reactivation risk in women after fingolimod withdrawal](#)

Pubblicato su: Acta Neuropathologica Communications, 2026

Società svizzera sclerosi multipla, via S. Gottardo 50, 6900 Lugano-Massagno

Tel. 091 922 61 10 | info@sclerosimultipla.ch | www.sclerosimultipla.ch