

Priopćenje za medije  
City of Vienna | International Offices – Zagreb

6. srpnja 2023.

## Bečki znanstvenici potvrdili novi biomarker za rano otkrivanje multiple skleroze

**Studija bečkih znanstvenika otkriva kako se dodatnim mjerenjem debljine sloja mrežnice oka može postići točnija dijagnoza multiple skleroze. Novim se biomarkerom šanse za povoljniji tijek bolesti mogu povećati.**

Znanstvenici Sveučilišne klinike za neurologiju Medicinskog sveučilišta u Beču te bečke Opće bolnice u svojoj studiji prvi put opisuju kako se dijagnoza multiple skleroze (MS) može značajno poboljšati dodatnim mjerenjem debljine sloja mrežnice oka. Nova je metoda već dostupna na Sveučilišnim klinikama u Beču te u bečkoj Općoj bolnici, a oboljenje se može ranije otkriti i njegov tijek bolesti točnije predvidjeti. Time se šanse pacijenata za povoljniji tijek bolesti također povećavaju.

Bečki su znanstvenici u okviru studije i u razdoblju od pet godina pratili stanje 267 pacijenta oboljelih od multiple skleroze. U svojim se aktualnim istraživanjima pozivaju na rezultate studije iz 2022. prema kojima oštećenja mrežnice oka uzrokovana MS-om odražavaju oštećenja u mozgu pacijenta. Studija je tada pokazala da smanjenje debljine sloja mrežnice za pet mikrometara slijedom upale oćnog živca udvostručuje rizik trajnog invaliditeta nakon sljedećeg pogoršanja. Aktualna istraživanja na velikom broju pacijenata sada su potvrdila da se debljina sloja mrežnice može koristiti kao precizan dijagnostički marker za rano otkrivanje bolesti.

### Dijagnostička je metoda već dostupna

Debljina sloja mrežnice mjeri se pomoću optičke koherentne tomografije (OCT). Ona uz korištenje dosadašnjih kriterija prilikom dijagnoze multiple skleroze može puno ranije dati znatno toćnije rezultate. To znači da se terapija može uvesti pravovremeno što poboljšava dugoroćnu prognozu za bolesnika.

### Mrežnica oka kao prozor u mozak

Multipla skleroza je autoimuna, kronićna upalna bolest koja dovodi do upale i gubitka živćanih stanica u cijelom živćanom sustavu. Budući da su rano otkrivanje bolesti kao i prognoza njenog tijeka ključni, medicinska su istraživanja već dugo u potrazi za boljim metodama. Debljina sloja mrežnice oka novi je biomarker za dijagnozu MS-a, svojevrsni prozor u mozak.

Slika: Bečki znanstvenici potvrdili novi biomarker  
© MedUni Wien

## Kontakt

Sandra Knežević, mag. philol. germ./russ.  
Suradnica za odnose s javnošću i medijima  
Međunarodni ured Grada Beča u Zagrebu  
Miramarska cesta 24 / 9. kat, 10000 Zagreb

E [knezevic@viennaoffices.hr](mailto:knezevic@viennaoffices.hr)

T +385 1 646 26 20

M +385 98 454 787

[www.viennaoffices.hr](http://www.viennaoffices.hr)

<https://www.facebook.com/viennaofficeZG>

[https://www.instagram.com/viennaoffices\\_zagreb/](https://www.instagram.com/viennaoffices_zagreb/)