

Priopćenje za medije

City of Vienna | International Offices – Zagreb

18. srpnja 2025.

U Beču razvijen prvi test za rano otkrivanje multiple skleroze

Multipla skleroza je kronična upalna, autoimuna bolest središnjeg živčanog sustava koja pogađa oko 2,8 milijuna ljudi diljem svijeta. Bečki su znanstvenici nedavno razvili test koji može predvidjeti hoće li osoba u budućnosti oboljeti od multiple skleroze.

Tim znanstvenika s Medicinskog sveučilišta u Beču razvio je test krvi koji godinama prije pojave prvih simptoma multiple skleroze s visokom razinom pouzdanosti može utvrditi rizik od pojave ove bolesti u nadolazećim godinama. Na temelju rezultata novog testa ubuduće bi se dijagnostičke i terapijske mjere mogle primjenjivati onoliko rano koliko je potrebno da se razvoj bolesti odgodi ili čak spriječi. Rezultati ovog znanstvenog istraživanja nedavno su objavljeni u uglednom stručnom časopisu Nature Communications.

Test krvi zajedničkim su snagama razvijali znanstvenici iz Centra za virologiju i Sveučilišne klinike za neurologiju pri Medicinskom sveučilištu u Beču. Nova metoda temelji se na imunološkom testu koji identificira specifična antitijela protiv proteina Epstein-Barrova virusa (EBV). Ovaj široko rasprostranjeni virus ključan je faktor u razvoju multiple skleroze. Infekcija navedenim virusom zamjećuje se u gotovo svim slučajevima multiple skleroze.

Test detektira autoantitijela koja ciljaju na specifični dio EBV proteina EBNA-1 (Epstein-Barrov nuklearni antigen 1). Ta se antitijela pojavljuju već unutar tri godine nakon infekcije Epstein-Barrovim virusom – mnogo prije nego što se kod pogođenih osoba mogu uočiti simptomi multiple skleroze. Ponavljanjem mjerenja razine ovih antitijela moguće je identificirati značajno povećan rizik od dijagnoze multiple skleroze u budućnosti. Istraživanje pokazuje da će osobe kod kojih je visoka razina ovih antitijela detektirana barem dva puta u budućnosti vrlo vjerojatno oboljeti od multiple skleroze. Retrospektivno istraživanje temelji se na uzorcima krvi više od 700 pacijenata s multiplom sklerozom i preko 5.000 kontrolnih ispitanika. U jednoj se skupini čak mogao jasno utvrditi početak infekcije Epstein-Barrovim virusom te od tog trenutka pratiti razvoj multiple skleroze tijekom vremena. U toj se skupini također pokazalo da su konstantno visoke razine antitijela povezane s vrlo visokim rizikom od pojave ove bolesti te njezinim brzim razvojem.

Istraživanje pokazuje da je vrlo rana faza razvoja multiple skleroze imunološki prepoznatljiva dugo prije pojave prvih simptoma. Novi bi test stoga mogao biti važan alat za ranu identifikaciju osoba s visokim rizikom od razvoja multiple skleroze. To bi omogućilo postavljanje dijagnoze i liječenje dotičnih osoba dovoljno rano kako bi se pojava multiple skleroze odgodila ili možda čak spriječila. Na temelju dosadašnjih rezultata znanstvenici

18. srpnja 2025.

predlažu raspravu o testiranju osoba koje su imale infektivnu mononukleozu. No, prije nego što se novi test krvi bude mogao primjenjivati u kliničke svrhe, potrebno je provesti dodatna istraživanja.

Slika 1: Svjetski dan multiple skleroze obilježava se 30. svibnja

© Canva

Kontakt

Lara Kuš

Suradnica za odnose s javnošću i medijima

Međunarodni ured Grada Beča u Zagrebu

Miramarska cesta 24 / 9. kat, 10000 Zagreb

E kus@viennaoffices.hr

T +385 1 646 26 24

M +385 99 573 51 85

www.viennaoffices.hr

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

https://www.instagram.com/viennaoffices_zagreb/