

Projekt SVDS @target

Ciljevi za intervenciju za prevenciju moždanog udara i demencije

Europski znanstvenici koji istražuju vezu između moždanog udara i demencije, nedavno su završili svoje šestogodišnje istraživanje i reći će nam više o tome što su otkrili i o budućim implikacijama njihovih nalaza.

Moždani udar i demencija spadaju među najhitnije zdravstvene probleme u Europi. Bolesti malih krvnih žila, poznate kao cerebralne bolesti malih krvnih žila (SVD-engl. small vessel disease), pojavile su se kao središnja poveznica između ova dva oboljenja.

SVD uzrokuju više od 30% moždanih udara, 40% slučajeva demencije i mnoga druga oboljenja. Unatoč ovom dubokom utjecaju na ljudsko zdravlje, ne postoje učinkoviti tretmani protiv SVD-a.

Mreža SVDS@target okupila je temeljne znanstvenike, akademske kliničare i pacijente iz cijele Europe i SAD-a u svrhu boljeg razumijevanja SVD s ciljem razvoja novih tretmana te doprinosu prevenciji moždanog udara i demencije.



Slika 1- Prof. Geert Jan Biessels, neurolog

Što ste otkrili?

Konzorcij SVDS@target sastoji se od istraživača koji su ispitivali uzroke SVD-a i poboljšanje dijagnoze i liječenja SVD-a.

Među najvažnijim nalazima unutar projekta su identifikacija novih načina za prepoznavanje SVD-a pomoću MR skeniranja i poboljšani načini korištenja samog MR skeniranja za identifikaciju SVD-a, a oba bi se mogla koristiti za poboljšanje dijagnoze. Također su otkrili važan korak u tome

kako SVD nastaje. To bi se moglo koristiti u budućim kliničkim ispitivanjima za razvoj novih tretmana za SVD.

Koji su vaši sljedeći koraci?

Projekt je dovršen krajem prosinca 2021. godine. Međutim, istraživački partneri nastaviti će surađivati jer su zaključci iz SVDS@target projekta doveli do novih ideja i obećavajućih rezultata koje je potrebno ispitati i pratiti. Trenutno se istražuju nove mogućnosti financiranja, a rezultati ovog istraživanja bit će objavljeni i dostavljeni zajednici SVD-a.

Što to znači za pacijente?



Slika 2- Stanley Pham, član istraživačkog tima SVDs@target

Kako je SVDs@target uglavnom laboratorijski istraživački projekt, pacijent će imati dugoročnu korist. Rezultati su stvarno obećavajući i potrebno je provesti još istraživanja prije nego što se može testirati u kliničkim fazama. Nalazi MR bit će od velike važnosti za sektor kliničke MR dijagnostike neurodegenerativnih bolesti te ih kliničari, istraživači i ustanove s MR dijagnostikom mogu brzo prilagoditi.

Profesor Geert Jan Van Biessels i doktorand Stanley Pham daju dodatna objašnjenja o ovom projektu: youtu.be/gkHggcW4NeAFZa

Više informacija o istraživanju: <https://www.svds-at-target.eu/>

SVDs@target financiran je iz programa Europske unije Horizon 2020 za istraživanje i inovacije u okviru ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava br. 666881.