



Pozivamo Vas da saznate više o najnovijim informacijama u tretmanu moždanog udara i zanimljivom istraživanju koje se provodi u sklopu ANGIE projekta

Ciljani tretmani uz pomoć mikrorobota

Većina moždanih udara događa se u trenutku kada ugrušak začepi krvu žilu u mozgu. Ugrušak sprječava opskrbu dijelova mozga kisikom što rezultira naglim odumiranjem moždanog tkiva.

Ovaj oblik moždanog udara obično se tretira ubrizgavanjem lijeka (rekombinantni tkivni aktivator plazminogena, rt-PA), u venu koji zatim rastapa ugrušak. Nažalost, iako je rt-PA učinkovit u otapanju ovih ugrušaka, ima brojne nuspojave, uključujući unutarnje krvarenje i oticanje.

U tretmanu moždanog udara liječnik treba pronaći kompromis između ubrizgavanja dovoljne količine rt-PA radi rastapanja ugruška i reduciranja doze radi izbjegavanja negativnih nuspojava. Te nuspojave također limitiraju vrijeme primjene rt-PA na period od nekoliko sati nakon prvih simptoma moždanog udara.

ANGIE project razvija novi pristup u magnetski navođenim mikrorobotima radi isporučivanje veće koncentracije rt-PA direktno na ugrušak istovremeno smanjujući količinu rt-PA za faktor od 10,000.

Ova tehnologija mogla bi biti vrlo uzbudljiva vijest za osobe oboljele od moždanog udara jer će omogućiti brže rastvaranje ugrušaka, prošiti opseg tretmana i smanjiti njegove nuspojave.

Pogledajte kratki video o ANGIE projektu <https://youtu.be/rXR85M5CGK8>

Da biste saznali više o ANGIE projektu poslušajte podcast (na engleskom) <https://youtu.be/MsTSCR-V3Ps>

Budite u korak s razvojem projekta putem newslettera <https://h2020-angie.eu/elementor-1152/>

i Chat Lab-a na <https://h2020-angie.eu/chat-lab/> gdje možete direktno komunicirati sa stručnjacima u području.

Nadamo se da ćete se pridružiti praćenju projekta i ostati u korak s informacijama o istraživanju moždanog udara. Zajednički možemo napraviti razliku u životima osoba pogođenih moždanom udarom.

Za više informacija molimo posjetite mrežnu stranicu: h2020-angie.eu/

Projekt financira Europska komisija na temelju Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava broj 952152.