

Sreda, 15.03.2023

Teden možganov je tretji teden v mesecu marcu. Leto se obeležuje od 13. – 19. marca 2023.

SAFE je pripravil gradivo o evropskih raziskavah, ki potekajo na področju možganske kapi. Nekaj dni bomo delili okvirni vpogled v nove in vznemirljive raziskave na področju možganske kapi v Evropi.

Danes bomo govorili o novostih v raziskavi ANGIE.

Teden možganov, vse najboljše! Danes vas vabimo, da spoznate najnovejše inovacije na področju raziskav možganske kapi v okviru projekta ANGIE.

Ciljno zdravljenje z mikroroboti

Večina možganskih kapi nastane zaradi strdka, ki zapre pretok v možganski žili. Strdek preprečuje oskrbo s kisikom kar povzroči nenadno smrt možganskega tkiva.

Najbolj običajno zdravljenje za to obliko možganske kapi vključuje injiciranje zdravila (imenuje se rtPA) v kri, ki potem deluje na ta način, da razgradi strdek. Na žalost, medtem ko rtPA deluje na razgradnjo strdka, lahko povzroči več stranskih učinkov, kot je npr. notranja krvavitev in pojav otekline.

Pri zdravljenju možganske kapi mora zdravnik poiskati kompromis med injiciranjem zadostne količine rtPA, ki bo razgradila možganski strdek in istočasno prilagoditi odmerjanje, da se izogne nastanku stranskih učinkov. Stranski učinki tudi omejujejo časovno okno, v katerem se rtPA lahko uporablja, na nekaj ur po nastanku simptomov možganske kapi.

V raziskovalnem projektu ANGIE smo razvili sodoben pristop z uporabo magnetno krmiljenih mikrorobotov. Z mikroroboti lahko vstavimo višjo količino rtPA natančno v strdek in s tem pristopom lahko zmanjšamo vnos celotne količine rtPA s faktorjem 10.000.

Omenjena tehnologija omogoča hitrejšo razgradnjo strdka, povečuje terapevtsko okno in zmanjšuje nastanek stranskih učinkov.

Oglejte si naslednji video o tehnologiji ANGIE: <https://youtu.be/rXR85M5CGK8>

ali vpišite naslednjo povezavo:

<iframe src="https://ethz.sharepoint.com/sites/PRO-MAVT-00000704-WP7-Dissemination/_layouts/15/embed.aspx?UniqueId=15b3f5e8-b4cd-4d06-ab81-

6e672df19f1b&embed=%7B%22ust%22%3Atrue%2C%22hv%22%3A%22CopyEmbedCode%22%7D&referrer=StreamWebApp&referrerScenario=EmbedDialog.Create" width="640" height="360" frameborder="0" scrolling="no" allowfullscreen title="SAFE_teaser_01.mp4"></iframe>

Za več informacij o projektu, prosimo, poslušajte naslednji podcast:

<https://youtu.be/MsTSCR-V3Ps>

Obiščite tudi naslednjo spletno stran s tekočimi obvestili o projektu ANGIE:

<https://h2020-angie.eu/elementor-1152/>

ali obiščite Chat Lab na povezavi: <https://h2020-angie.eu/chat-lab/> kjer lahko neposredno komunicirate z eksperti iz tega področja raziskav

Upamo, da se boste pridružili pogovoru o raziskavi in s tem ostali na tekočem o zadnjih novostih na tem področju. Skupaj lahko spremenimo življenja oseb z možgansko kapjo.

Za več informacij obišči spletno stran: h2020-angie.eu/
Projekt financira Evropska komisija (št. granta = 952152).

Objave na družbenih omrežjih

1. Twitter

We are joining @ANGIE_h2020 research & @StrokeEurope in supporting #BrainAwarenessWeek to raise awareness of the importance of research in stroke.

Vstavi: <https://www.safestroke.eu/wp-content/uploads/2023/03/Angie-2023-twitter.png>

ali naslednjo kodo

```
<iframe src="https://ethz.sharepoint.com/sites/PRO-MAVT-00000704-WP7-Dissemination/_layouts/15/embed.aspx?UniqueId=15b3f5e8-b4cd-4d06-ab81-6e672df19f1b&embed=%7B%22ust%22%3Atrue%2C%22hv%22%3A%22CopyEmbedCode%22%7D&referrer=StreamWebApp&referrerScenario=EmbedDialog.Create" width="640" height="360" frameborder="0" scrolling="no" allowfullscreen title="SAFE_teaser_01.mp4"></iframe>
```

2. Twitter

During #BrainAwarenessWeek we explore the latest innovations in #strokecare, like the @ANGIE_h2020 project's magnetic microrobots for improved #stroke treatment.

Preverjajte njihov podcast za sprotni vpogled o njihovih dosežkih:

<https://youtu.be/MsTSCR-V3Ps>

@ANGIE_h2020 research & @StrokeEurope

3. Twitter

Find out more about @ANGIE_h2020 #stroke research during #BrainAwarenessWeek.

Ostanite na tekočem z obiskom njihovih obvestil na: <https://h2020-angie.eu/elementor-1152/> & Chat Lab, kjer lahko neposredno komunicirate z eksperti <https://h2020-angie.eu/chat-lab/>

#neuroscience #ANGIEproject #podcast #microrobots

Facebook / LinkedIn

Teden možganov, vse najboljše. Danes vas vabimo, da spoznate najnovejše inovacije na področju raziskav možganske kapi v okviru projekta ANGIE.

V raziskovalnem projektu ANGIE razvijajo sodoben pristop k zdravljenju možganske kapi z uporabo magnetno krmiljenih mikrorobotov. Z njimi se lahko vstavi zdravilo natančno na mesto možganske kapi in s tem pomembno poveča učinkovitost zdravljenja možganske kapi ter izboljša izidi zdravljenja možganske kapi.

Več o projektu ANGIE in ekskluzivnih novostih je stalno dostopno na podcastu <https://youtu.be/MsTSCR-V3Ps> ali v obvestilih <https://h2020-angie.eu/elementor-1152/> in Chat Lab <https://h2020-angie.eu/chat-lab/> kjer se lahko neposredno komunicirate o projektu.

Upamo, da se boste pridružili komunikaciji in ostali na tekočem o novostih raziskave.

We hope you'll join the conversation and stay on the cutting edge of stroke research.

Skupaj lahko spremenimo življenja oseb z možgansko kapjo.

Together, we can make a difference in the lives of those affected by #stroke.

Vstavi:

<https://www.safestroke.eu/wp-content/uploads/2023/03/Angie-2023-facebook-1.png>

ali naslednjo kodo:

```
<iframe src="https://ethz.sharepoint.com/sites/PRO-MAVT-00000704-WP7-Dissemination/_layouts/15/embed.aspx?UniqueId=15b3f5e8-b4cd-4d06-ab81-6e672df19f1b&embed=%7B%22ust%22%3Atrue%2C%22hv%22%3A%22CopyEmbedCode%22%7D&referrer=StreamWebApp&referrerScenario=EmbedDialog.Create" width="640" height="360" frameborder="0" scrolling="no" allowfullscreen title="SAFE_teaser_01.mp4"></iframe>
```