

Projekt PROOF

Poboljšanje mogućnosti liječenja moždanog udara

2017. godine Europska Alijansa za moždani udar pridružila se projektu PROOF za istraživanje moždanog udara koji financira EU, jer je smatrao da će pomoći u proširenju mogućnosti liječenja pacijenata s moždanim udarom.

Docent dr. Sven Poli, sa Sveučilišta u Tuebingenu, Njemačka, govori nam o svojoj viziji projekta.



Slika 1-Dr. Sven Poli, koordinator istraživačkog projekta

Dr. Poli - o čemu je istraživanje?

Ishemijski moždani udar je najčešći tip moždanog udara. Događa se kada se arterije koje opskrbljuju mozak krvlju začepu ugrušcima. To sprječava kisik da dođe do moždanih stanica u kojima je došlo do blokade. Što dulje mozak pati od nedostatka kisika, to su ozbiljnije posljedice, više će moždanog tkiva odumrijeti i osoba može imati veći invaliditet nakon moždanog udara. Zbog toga se hitnim liječenjem moraju riješiti začepljene arterije što je prije moguće.

Počevši od siječnja 2017., studija PROOF, provedena u 21 stručnom centru za moždani udar u osam europskih zemalja, istražuje mogu li se posljedice ishemijskog moždanog udara smanjiti ranom primjenom terapije visokim dozama kisika.

Terapija visokim dozama kisika vrlo je jednostavna i jeftina. Pacijenti, nakon što im je nakon snimanja dijagnosticiran ishemijski moždani udar, nose masku kroz koju udišu gotovo čisti kisik. Time je sadržaj kisika u krvi šest puta veći nego kod udisanja zraka. Oksigenacija se nastavlja sve dok se ugrušak ne ukloni i cirkulacija krvi se ponovno ne poboljša.

Dr. Poli - kakve rezultate imate do sada?

Naš projekt je započeo 2017. godine i do sada je gotovo 160 pacijenata s moždanim udarom angažirano u pokusima u centrima koji sudjeluju u Europi. Nakon što upis dosegne 160 pacijenata, privremena analiza će pokazati prve rezultate.

Ono što možemo vidjeti do sada je da su postupci studije jednostavni za rukovanje i čini se da pacijenti ne osjećaju nelagodu od primjene kisika visokog protoka. Zapravo, kada smo to sami isprobali, otkrili smo da je davanje visoke doze kisika lako "disati" i da se ne razlikuje mnogo od rutinske primjene.

Dr. Poli - ovo zvuči vrlo uzbudljivo, što će ovo istraživanje značiti za pacijente s moždanim udarom?

Ako PROOF dokaže da se rizično moždano tkivo može stabilizirati i spasiti ranim davanjem kisika, tada bi ova terapija donijela velike koristi za sve pacijente s moždanim udarom, posebno za pacijente koji nisu u blizini klinike gdje se može liječiti moždani udar i koji moraju dulje čekati hitnu pomoć

Povećanje kisika u opskrbi krvlju moglo bi zaštititi rizično tkivo sve dok se cirkulacija ne uspostavi. Budući da je to vrlo jeftin i jednostavan tretman, ima veliki potencijal za poboljšanje liječenja moždanog udara u siromašnim zemljama.

Za više informacija slijedite poveznicu: <https://www.proof-trial.eu/>

PROOF projekt je financiran je iz programa Europske unije Horizon 2020 za istraživanje i inovacije u okviru ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava br. 73337.