

Zdravilo za lajšanje simptomov Alzheimerjeve bolezni

Področje uporabe
Zdravstvo

Stanje tehnologije
Predklinična raziskava /
poskusno zdravljenje

Intelektualna lastnina

Št. Patenta:
EP3256128 (B1),
US10071964 (B2),
SI24951(A),
LU102073

Imetniki

Univerza v Ljubljani,
Fakulteta za farmacijo;
Univerza v Ljubljani,
Veterinarska Fakulteta

Interna številka

821-45/2016

821-22/2020

Kontakt

[Pisarna za prenos znanja](#)

Gabriela Droga Mazovec
Tel: +386 70 538 284
gospodarstvo@uni-lj.si



Ozadje

Motnje spomina in kognitivnih funkcij, ki so značilne za bolnike z Alzheimerjevo boleznijo, so posledica močno zmanjšane koncentracije živčnega prenašalca acetilholina v možganih. Zaviranje hidrolize acetilholina v možganih se uporablja za povišanje koncentracije acetilholina in posledično lajšanje motenj spomina, obnovitev kognitivnih funkcij in lajšanje simptomov Alzheimerjeve bolezni.

Opis izuma

Naše zdravilo, ki zavira hidrolizo acetilholina v možganih, lajša simptome Alzheimerjevi bolezni podobne demence pri miših in psih ter pri tem ne povzroča neželenih holinergetičnih učinkov.

Glavne prednosti

Zdravila za lajšanje simptomov Alzheimerjeve bolezni povzročajo neželene holinergetične učinke. To zahteva omejeno odmerjanje in lahko povzroči zmanjšano učinkovitost v kasnejših stadijih bolezni. Naše zdravilo deluje po drugačnem mehanizmu, zato ne povzroča teh neželenih stranskih učinkov in ima potencial za delovanje tudi v kasnejših stadijih Alzheimerjeve bolezni.