

Terapevtiki za preprečevanje alergijskih reakcij

Področje uporabe
Dietetika, Medicina

Stanje tehnologije
Laboratorijski poizkus

Intelektualna lastnina
Vložena patenta prijava
Št. prijave
PCT/EP2018/064063

Imetniki Univerza v
Ljubljani, Fakulteta za
farmacijo in Klinika Golnik

Interna številka
821-3/2017

Kontakt

[Pisarna za prenos znanja](#)

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



Ozadje

Prehranske alergije, zlasti alergija na arašide, predstavljajo resno nevarnost za javno zdravje, ki se lahko konča tudi s smrtnim izidom. V Evropi je več kot 150 milijonov ljudi, ki se soočajo s težavami alergije na hrano. Napovedi kažejo, da bo ta v naslednjem desetletju prizadela več kot 300 milijonov ljudi, od tega 3 % otrok.

Opis izuma

Za alergijo tipa I je značilna proizvodnja protiteles imunoglobulinov E (IgE) proti sicer neškodljivim antigenom. Novo alergijsko terapijo predstavljajo peptidi, ki oponašajo IgE epitope alegenov. Peptidi se vežejo na IgE specifične za Ara h2 na površini efektorskih celic pri bolnikih z alergijo na arašide. Na tak način se prepreči degranulacija celic in izločanje mediatorjev v alergični reakciji.

Glavne prednosti

Trenutno ni v redni klinični praksi nobene terapije, ki bi lahko preprečila anafilaktične reakcije, ki jih povzročajo alergeni arašidov. Študijsko se uporablja omalizumab in imunoterapevtski pristopi, ki pa se niso izkazali kot trajna rešitev in imajo nizko učinkovitost.