CC BY NC

ISTRAŽIVANJE UČINKOVITOSTI PRIMJENE PČELINJEG OTROVA

[1,2] **Jasna Bošnir**
[1] **Dario Laić**
[1] **Maja Budeč**
[1] **Lidija Barušić**

[1] **Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar"**
[2] **Zdravstveno veleučilište u Zagrebu**

Pčelinji otrov ili apitoksin jest proizvod pčela radilica, a sastoji se od mješavine proteina, peptida i enzima. Glavni je sastojak pčelinjeg otrova melitin, a osim njega otrov sadržava i enzim fosfolipazu A2, koji potiče proizvodnju kolagena i elastina, zatim apamin, adolapin i hijaluronidazu te ostale sastojke koji pridonose ukupnom djelovanju otrova. Zbog svojih svojstava ima široku primjenu, osobito u medicini i kozmetici, stoga europsko, ali i svjetsko tržite u posljednjih nekoliko godina nudi sve više proizvoda na bazi pčelinjeg otrova. Pčelinji otrov oslobađa se pri ubodu pčele te uzrokuje lokalnu upalu, crvenilo i bol, a kod nekih osoba može izazvati i teške alergijske reakcije. Istraživanja i studije ukazuju da primjena pčelinjeg otrova pri specifičnim stanjima organizma daje pozitivne učinke. Osim u farmaceutici, istraživanja ukazuju na povećani interes za pčelinji otrov u području kozmetologije i proizvodnje kozmetičkih proizvoda. Trenutačno nema zakonske regulative povezane s proizvodnjom i primjenom pčelinjeg otrova, stoga je pri upotrebi proizvoda s pčelinjim otrovom potreban oprez kako bi se prevenirali neželjeni utjecaje na zdravlje potrošača.

Ključne riječi: pčelinji otrov, melitin, kozmetički proizvodi

Datum primitka: 10.09.2025.

Datum prihvaćanja: 24.09.2025.

Autor za dopisivanje:
Jasna Bošnir
E-pošta: jasna.bosnir@stampar.hr