

## Botuliinitoksiini-hoito

---

Botuliinitoksiini (botuliini) on clostridium botulinum-bakteerin tuottama hermomyrkkö. Botuliini estää välittäjäaineen vapautumisen hermopäätteestä, jolloin lihas heikkenee ja sen yliaktiivinen toiminta vähenee tai loppuu. Hoitoa annetaan luomikouristeluun, kasvolihasten kouristeluun ja paikallisiin lihasnykinöihin silmien ympäristössä.

### Hoito

Botuliini ruiskutetaan injektioneulalla ihon alle. Vaikutus alkaa 3 - 8 päivän kuluttua ja kestää 3 - 6 kuukautta, minkä jälkeen hoito voidaan toistaa. Hoidon toistaminen useammin kuin 3 kuukauden välein ei tuota lisähyötyä. Jos valmistetta annetaan liian usein tai liian paljon, voi ilmetä hoidon tehokkuutta vähentävää vasta-ainemuodostusta.

### Toimenpiteen jälkeen

Pistospäivänä voi tuntua paikallista aritusta, kipua ja tulla mustelmia. Haittavaikutukset ilmenevät parin päivän kuluttua ja ovat ohimeneviä. Luomien roikkuminen on hyvin yleistä.

Silmien kuivumista, ärsytystä, valonarkuutta, kyynelvuotoa ja vajausta luomien sulkeutumisessa esiintyy yleisesti. Harvinaisia haittavaikutuksia ovat kahtena näkeminen, huimaus, väsymys, näköhäiriöt ja näön sumeneminen. Harvinaisia ovat myös silmäluomien turpoaminen, silmän pinnan haavauma ja hajanainen ihottuma.

Käytössä oleva botuliinitoksiini - valmiste sisältää ihmisen seerumialbumiinia. Tuotettaessa lääkeainetta ihmisen verestä tai plasmasta ei voida täysin sulkea pois mahdollisten tarttuvien tautien välittymistä lääkeaineeseen. Jotta tämä riski olisi mahdollisimman vähäinen, lääkeaineen valmistukseen käytetyn veren luovuttajat on valittu huolellisesti ja verenluovutustilannetta on valvottu. Lisäksi tuotannossa on käytetty viruksia tuhoavia menetelmiä.

### Yhteystiedot

Silmätaudit M2, Puhelin 02 627 7841  
Maanantaista perjantaihin kello 08.00 – 15.00