



Foto: Hege Hellberg

Algetoksin som legemiddel

Dei fleste pasientar opplever dessverre smerte i løpet av opphaldet sitt på sjukehuset, nokre får og biverknader. Neosaxitoxin har vist seg i klinisk studiar å redusere tal pasientar med moderate til alvorlege kirurgiske smertar.

Tryggare enn eksisterande midlar

Lokalbedøvingsmiddelet neosaxitoxin har ei uvanleg lang verknadstid på 2-4 dagar, og er tryggare i bruk for den gjer ingen alvorlege biverknader i forhold til dagens smertestillande midlar.

Mål

Å utvikle ein effektiv og kontrollerbar produksjonsprosess. Ein tilnærming til å løyse denne utfordringa er å bruke rekombinant teknologi. Ein produserer komplekse molekylar ved bruk av vertsorganismar som lett kan bli dyrka på masseskala, så som E. coli.

Samarbeid

Haukeland universitetssjukehus, Universitetet i Bergen, Bergen Teknologioverføring.

Finansiering

Mottatt kr. 300 000,- i innovasjonsmidler frå Helse Vest

Kontakt

Ralf.kellmann@helse-bergen.no
Forskar Ralf Kellmann, Institutt for biologi, Universitetet i Bergen.
e-post: Ralf.Kellmann@uib.no

Bergen teknologioverføring (BTO)
Thormøhlensgate 51, Bergen
www.bergento.no

