

DOTOX 25 / DOTOX 50

Znanstvene študije o Dotoxu

NOVA PREPARATA DOTOX 25 IN DOTOX 50 PREDSTAVLJATA NOVOST, SAJ VIDNO (DO 50 %) ZMANJŠUJETA GLOBINO GUB ŽE PO 30 DNEH UPORABE. DELOVANJE JE PRAKTIČNO PREVERJENO IN ZNANSTVENO RAZLOŽLJIVO

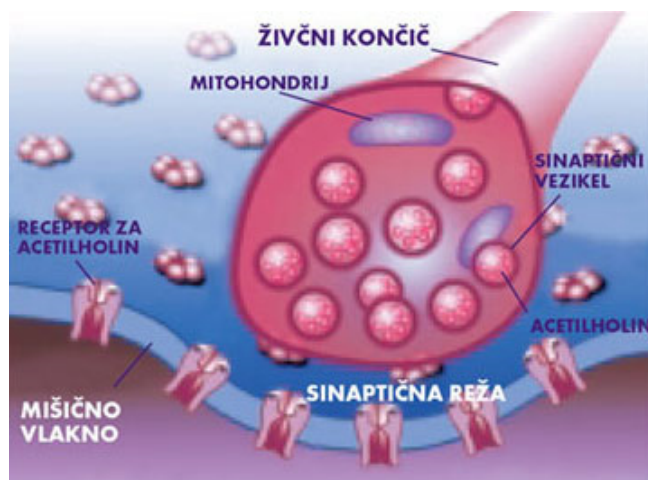
Patentna prijava št.: P-200500149

Izumiteljica in lastnica pripravka Dotox za globinsko zmanjševanje kožnih gub do 50% v 30 dneh, Zdenka Kahne, lastnica in direktorica Kozmetične hiše Kahne, se že vnaprej veselim dobrih rezultatov na vaši koži in komplimentov, ki jih boste deležni.

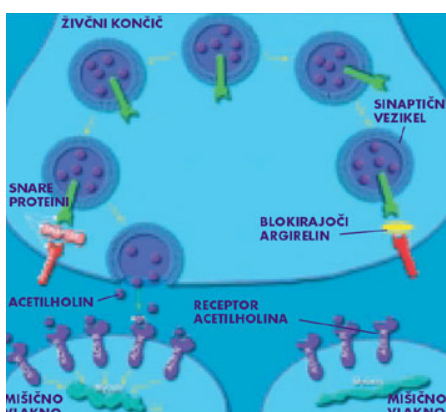
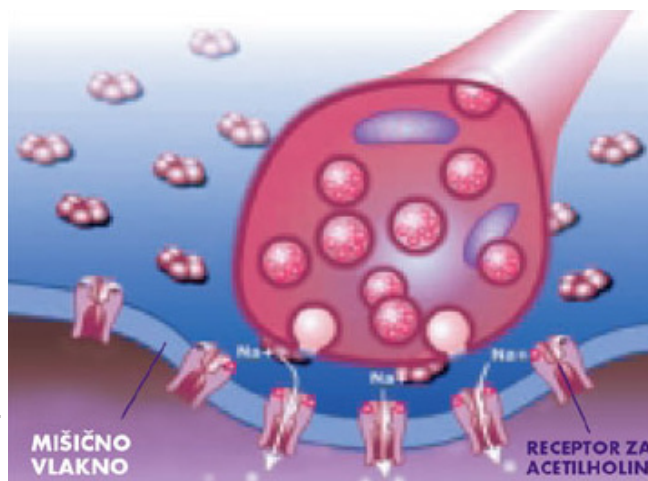
DOTOX PREDSTAVLJA IZVIRNOST V ZNANJU TEHNIKE IN TEHNOLOGIJE NA TEM PODROČJU IN PRISPEVA SVOJ DELEŽ V SVETOVNO ZAKLADNICO ZNANJA!
BREZ INJEKCIJ, BREZ OPERACIJ, BREZ TVEGANJA PARALIZACIJE, BREZ BOLEČIN! PRI VAS DOMA! V OBLIKI SERUMA, KI KOŽO VLAŽI.

Končno! Sedaj ste lahko videti mlajši in si odpravite mimične gube, ki so posledica izraznega gibanja obraznih mišic in stresa! Dotox preprečuje nastajanje gub, ki so posledica stalne mišične aktivnosti, ki jo omogočajo sproščeni neurotransmiterji. Danes v te namene uporabljeni toksin botulinusa blokira kontrakcijo mišičja. Dotox je substitut za toksin in deluje podobno, vendar se ne uporablja v obliki injekcij za podkožno dajanje. Dotox vsebuje heksapeptid argireline (Argireline Hexapeptide-3). Dotox je v dveh odmerkih (za uporabo po 25. letu in po 50. letu starosti) in vsebuje učinkovino heksapeptid v liposomski obliki (Liposome Delivery System). Za razumevanje delovanja proizvodov Dotox je priporočljivo vedeti, kako sploh pride do mišične kontrakcije. Zmanjšanje intenzitete gub je povezano s toniziranjem mišične aktivnosti. Na sliki je prikazan živčni končič, ki je prek sinaptične reže povezan z mišičnim tkivom. Med živcem in mišico ni fizičnega stika, saj bi bila v nasprotnem mišica vseskozi vzburljena.

Primerno visok živčni dražljaj povzroči izločanje acetilholina iz sinaptičnih veziklov, ta pa se sprost v sinaptično režo. Tu ga nekaj takoj razgradi encim acetilholinesteraza, nekaj se ga reabsorbira nazaj v živčno vlakno, del pa se ga veže na posebne receptorje. Tako vezani šele lahko povzročijo dražljaj in kontrakcijo mišičja. Količina vzbujenih receptorjev pa mora biti tudi primerno visoka (doseči je potrebno prag). Vezava acetilholina na receptorje spremeni njegovo obliko, kar ima za posledico vdor natrijevih pozitivnih ionov v mišično celico. To povzroči mišično kontrakcijo.



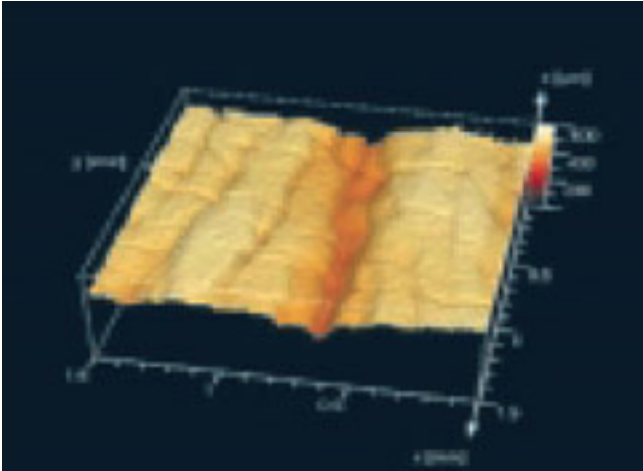
Sproščeni acetilholin spremeni receptor na mišičnih celicah. Rezultat: vdor natrijevih ionov. Poseben kompleks, imenovan SNARE, je v živčnem končiču in je sestavljen iz treh beljakovin: VAMP, Syntaxin in SNAP-25 ter omogoča sproščanje neurotransmiterja acetilholina iz imenovanih veziklov. Argirelin, heksapeptid iz Dotoxa, se namesto beljakovine SNAP-25 vrine v imenovani kompleks in s tem prizadene njegovo funkcionalnost. Ne pride do sprostitve acetilholina iz vezikla, zato so mišične kontrakcije manj izražene. Posredno tako zmanjšamo število in intenziteto kožnih gub.



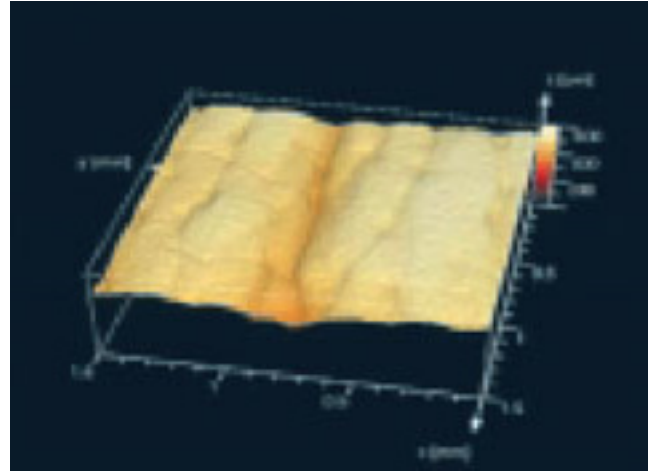
Živčni končič z vezikli neurotransmiterjev in prikaz inhibicije sproščanja acetilholina zaradi argirelina iz Dotoxa

TEST DELOVANJA ARGIRELINA

Analiza kožne topografije kaže zmanjšanje gub v povprečju okrog 30 %, maksimalne vrednosti pa so bile tudi okrog 60 %.



Na začetku uporabe



Po 30-dnevni uporabi

NEKAJ PODATKOV O PREPARATU DOTOX:

Proizvaja se le iz najbolj kakovostnih surovin. Je v posebni brezzračni embalaži, kar zagotavlja dvoje: higieničnost ob uporabi in posledično mikrobiološko in kemijsko stabilnost proizvoda. Razen omenjene glavne sestavine, t.j. argirelina, vsebuje še hialuronsko kislino v obliki natrijeve soli in ekstrakte iz morskih alg. Obe dodatni sestavini delujeta kot hidratanta in prav tako prispevata k zglajevanju kožnih gub. Argirelin je vključen v liposome (Liposome Delivery System), ki so optimalna transportna oblika za prenos v globlje dele kože.

Argirelin je posebej primeren za uporabo na obrazu (čelo, okrog oči in okrog ust). Argirelin je varnejši in manj agresiven od sicer podobno delujočega toksina botulin.

Botulin toksin dajemo samo z injekcijami, kar zahteva posebne posege visoko usposobljenega medicinskega osebja.