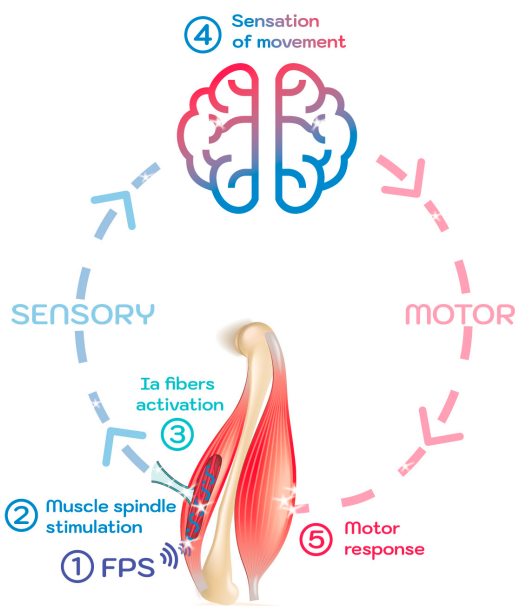


- Vibramoov on teraapiaseade, mida sobib kasutada nii akuutsetel kui ka kroonilistel patsientidel.
- Vibramoov sobib nii täiskasvanutele kui ka lastele mitmekesise neuroloogilise rehabilitatsiooni tagamiseks.
- Edendab neuroplastilisust
- Hoiab ära liikumastusest tingitud sensomotoorse defitsiidi
- Võimaldab tajuda liikumist juba rehabilitatsiooni väga varajases etapis
- Aitab kaasa liigutuste koordineerimisele ning võimaldab kasutada treeningutel ka väga keeruliste liigutustega seeriaid

Seadet saab kasutada funktsionaalses propriotseptiivses teraapias ning lihastoonuse reguleerimiseks mõeldud vibratsiooniga. Komplekti kuuluvad tegevust suunav tarkvara, 12 stimulaatorit ja lisadetailid, mille abil tagatakse erinevad lähteasendid.

## Funktsionaalne propriotseptiivne stimulatsioon (FPS =functional Proprioceptive Stimulation)



Stimulatsioon suunatakse lihase ja kõõluse ühenduskohta (1). FPS stimuleerib mehhaaniliselt lihaskääve (2), matkides motoorse liigutuse sensorset signaali (3). See neurosensorne stiimul aktiveerib vastavad sensomotoorsed piirkonnad (4) luues taastujale loomuliku liigutuse aistingut. Kuna sensorne ja motoorne süsteem on omavahelises seoses, reageerib kesknärvisüsteem stiimulile, andes käsu vastava liigutuse (5) sooritamiseks.

Vibramoov-teraapias liigutakse etappide kaupa liigutuse tajumise kaudu liigutuse käivitamise ja lõpuks aktiivse sooritamise juurde.



## Lihastoonuse reguleerimisele suunatud vibratsioon

Vibratsioon suunatakse lihaskõhule, et tekitada korduvat lihaste kokkutõmmet või venitust. Selle eesmärgiks on reguleerida antagonist ja agonisti vahelist lihasaktiivsust, säilitades samas lihase struktuuri ning hoides ära kontraktuuride ning teiste liikumastusest tulenevate probleemide tekke.