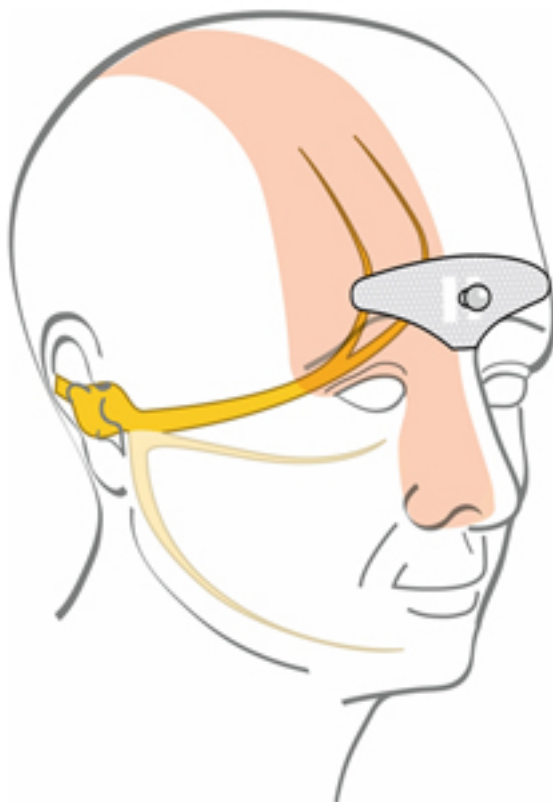
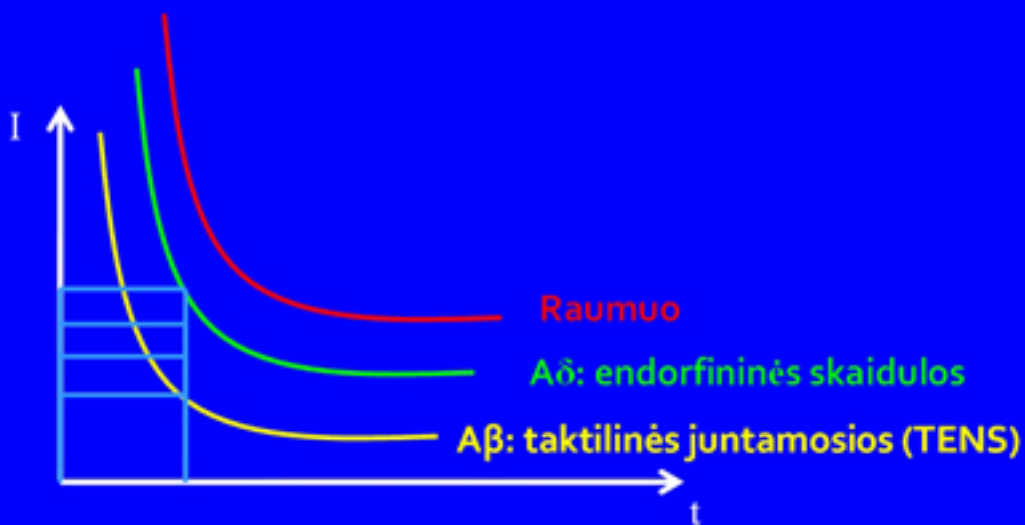




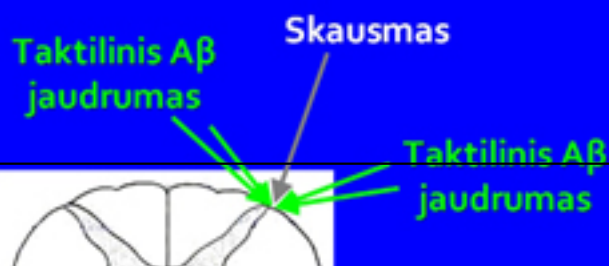
## - Kaip Cefaly veikia nervines skaidulas



### TENS

Transkutaninė Elektrinė Nervų Stimuliacija

**“VARTŲ KONTROLĖ”**



### **Kaip veikia Cefaly?**

Cefaly generuoja elektrinius impulsus ir taip veikia nervines ląsteles.

Tik dviejų tipų ląstelės atsako į elektrinius stimulus: raumenų ląstelės ir nervinės ląstelės (neuronai).

Cefaly stimuliuoja neuronus, kitaip tariant, pačius nervus, nes būtent nervinės struktūros yra susijusios s

### **Per kokį nervą realizuojamas Cefaly veikimas?**

Pagrindinis nervas, kuris yra susijęs su galvos skausmu, yra vadinamas trišakiu nervu. Trišakio nervo pa

Cefaly elektrodas užkljuojamas šių nervų bifurkacijos lygyje, todėl veikia visą trišakį nervą.

Per elektrodą Cefaly perduoda trišakiam nervui pritaikytus ir labai specifiskus elektrinius impulsus.

### Koks Cefaly poveikis trišakiam nervui?

Cefaly veikia trišakį nervą dviem pagrindiniais būdais: skatindamas endorfinų gamybą ir per TENS arba

Endorfinų sintezė:

Cefaly programa stimuliuoja endorfinines trišakio nervo skaidulas (A $\delta$ ), todėl suintensyvėja endorfinų ga

TENS arba "vartų kontrolės" mechanizmas:

Viena iš Cefaly programų generuoja aukšto dažnio impulsus, kurie stimuliuoja taktilines (A $\beta$ ) trišakio ner

Cefaly padidina taktilinę (jutiminę) impulsaciją iki tokio lygmens, kad nebelieka "vietos" skausmo impulsa