Volto
Riflessi Trigeminali

- I riflessi trigeminali più spesso impiegati nelle sindromi algiche cranio-facciali sono R1-R2 del blink reflex ed SP1-SP2 (o ES1-ES2) del riflesso inibitore del massetere. Questi riflessi si evocano nei muscoli facciali e masticatori con stimoli elettrici facciali di intensità minima, di poco superiore alla soglia sensitiva, e sono mediati da afferenti tattili di gruppo Aβ.

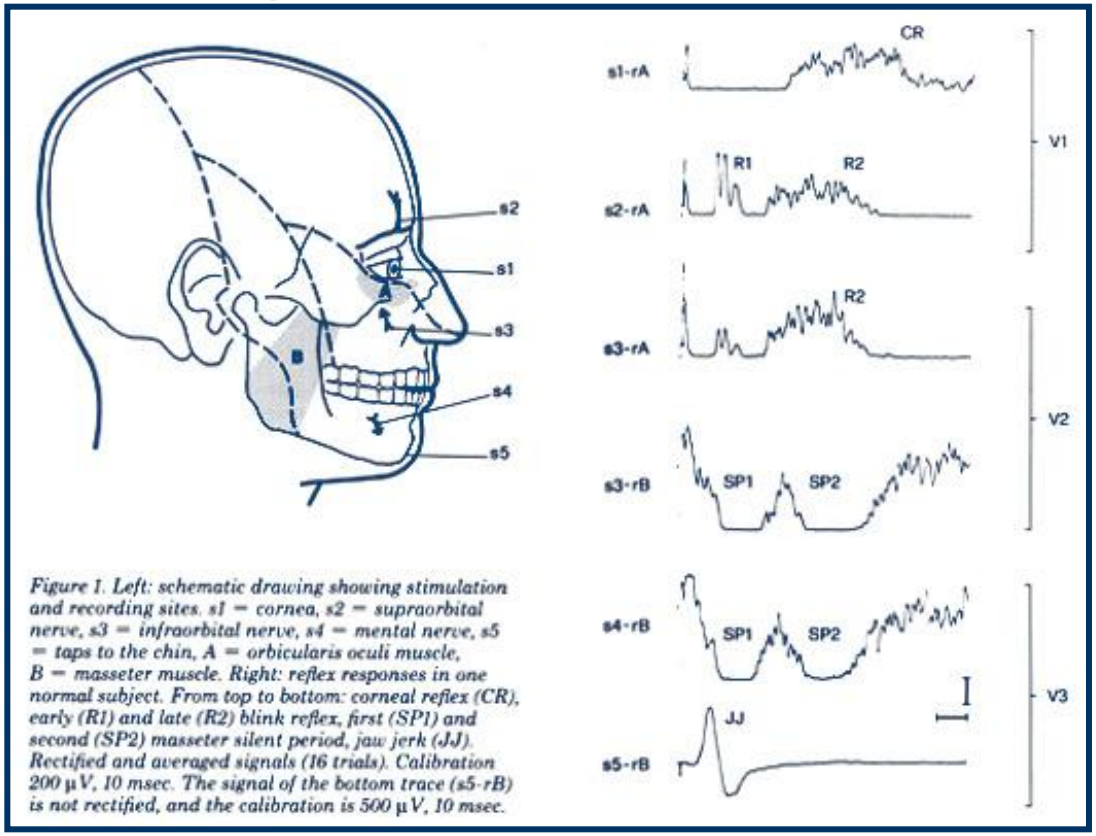


Figure 1. Left: schematic drawing showing stimulation and recording sites. s1 = cornea, s2 = supraorbital nerve, s3 = infraorbital nerve, s4 = mental nerve, s5 = taps to the chin, A = orbicularis oculi muscle, B = masseter muscle. Right: reflex responses in one normal subject. From top to bottom: corneal reflex (CR), early (R1) and late (R2) blink reflex, first (SP1) and second (SP2) masseter silent period, jaw jerk (JJ). Rectified and averaged signals (16 trials). Calibration 200 μV, 10 msec. The signal of the bottom trace (s5-rB) is not rectified, and the calibration is 500 μV, 10 msec.

Questi riflessi trigeminali non-nocicettivi, tuttavia, sono risultati estremamente affidabili nella diagnosi differenziale tra nevralgia trigeminale essenziale e dolori sintomatici.

Cruccu et al. 1987, 1990, 1991