



## **Silmien räpäysheijaste (Blink-refleksi)**

Kyseessä on silmiä suojaava heijaste, jossa kasvoihin kohdistuva ärsyke saa aikaan silmien räpäytyksen. Tutkimuksessa stimuloidaan sähkönapäyksin kolmoishermon haaroja ihon pinnasta ja rekisteröidään silmän lähelle teipattavien elektrodien avulla silmien räpäys, kuinka nopeasti se tapahtuu ja kuinka voimakkaana.

Heijastekaaren osat kulkevat aivosillassa ja osittain ydinjatkoksessakin. Tutkimuksella on käyttöä kolmoishermon alueen oireiden diagnostiikassa: ns. idiopaattisessa trigeminusneuralgiassa räpäysheijaste on normaali, hermovaurioissa poikkeava. Kasvohermohalvauksessa löydös on tyypillinen, aivorunkovaurioissa vaihtelevampi vaurion tasosta riippuen.

Tutkimus kestää alle tunnin, eikä sillä ole jälkivaikutuksia.

### **Valmistautuminen tutkimukseen**

E erityisiä esivalmisteluja ei tarvita – silmämeikin käyttäjän kannattaa jättää meikkaamatta ennen tutkimusta.

Mikäli ette voi saapua tutkimukseen sovittuna aikana, ilmoittakaa siitä meille, jotta joku toinen voisi hyötyä vapautuvasta ajasta.

Lisätietoja antavat KNF-hoitajat, puh.0408257725 klo11.30–12.00 tai 14.30–15.00 (ei perjantaina)



## Räpäysheijaste, potilasohje

Kliininen neurofysiologia

22.10.2019 yllääkäri Lesonen Veijo

