

EMG – elektromyografické vyšetření s použitím jehlových elektrod

Vážená/ý paní, pane,

ošetřující lékař Vás odeslal na elektromyografické vyšetření (EMG). Toto vyšetření provádí lékař nebo sestra – laborant. Zahrnuje dvě části.

První část, zvaná neurografie, spočívá ve stimulaci nervů krátkým elektrickým impulsem s následným vyhodnocením svalové odpovědi. Základem metody je skutečnost, že zdravý a poškozený nerv reagují na dráždění odlišně. Vyšetřovány jsou nervy končetin nebo obličeje. Dráždění může být mírně bolestivé. Vyšetření nezanechává žádné následky.

Druhá část, vyšetření funkce svalů, se nazývá jehlová elektromyografie. Spočívá v zavedení elektrody, drobné jehlové sondy, do svalů s vyhodnocením svalové aktivity. Polohu elektrody je nutné několikrát měnit. Vyšetřuje se několik svalů, často v různých částech těla. Vyšetření je mírně bolestivé – podobné jako injekce do svalu.

Vyskytují se při vyšetření komplikace? Ano, ale vesměs mírné a krátkodobé. V místě vyšetření může vzniknout drobný otlak, zhmoždění nebo kožní reakce (např. zarudnutí či svědění). Vyšetření může být komplikováno vznikem hematomu (modřiny) v místě zavedení jehlové elektrody, místní bolestivostí či drobným krvácením.

Vyšetření je bezpečné, nicméně některá onemocnění a jejich léčba rozsah vyšetření omezují. Prosím, upozorněte lékaře, pokud budete mít na některou z následujících otázek kladnou odpověď.

- Trpíte alergií?
- Trpíte poruchou srážení krve?
- Užíváte léky proti srážení krve? (Warfarin, Pelentan, Godasal, Ticlid, Plavic, Ibustrin)
- Trpíte závažnou infekční chorobou?

Máte zaveden stimulátor (srdeční/mozkový), insulinovou pumpu, kochleární implantát či kovové feromagnetické svorky, kovový stent mozků/krku? Pokud ano – uveďte.