

INFORMACE PRO PACIENTY

Elektromyografie - EMG

EMG - je vyšetření funkce nervů a svalů pomocí jejich elektrické stimulace a přímého vyšetření povrchovou a/nebo jehlovou elektrodou. Důvodem je podezření na onemocnění nervů, svalů nebo nervosvalového přenosu. V případě již známého onemocnění může být důvodem opakování potřeba posouzení účinnosti léčby nebo posudkové účely.

Vyšetření vedení nervem (kondukční studie) - provádí se na končetinách i v oblasti hlavových nervů. Lékař nebo laborant Vám nejdříve připevní pár elektrod nad vyšetřovaný sval nebo nerv, další pár elektrod je použit ke stimulaci nervu krátkým elektrickým výbojem. Vyšetření je mírně bolestivé, elektrický impuls lze přirovnat k doteku elektrického ohradníku pastviny. Počet stimulovaných nervů a tím i celkový počet stimulací se liší dle zvažované diagnózy a průběžných výsledků. Vyšetření nezanechává žádné následky. Kontraindikací (okolnost vylučující vyšetření) může být lokální onemocnění v místě přiložení elektrod (zranění, zánět apod.) a v případě stimulace na krku i přítomnost kardiostimulátoru.

Vyšetření jehlovou elektrodou - do svalu je Vám zavedena sterilní jehla, která obsahuje pár elektrod. Protože objem snímané elektrické aktivity svalu je malý, bude Vaše poloha opakovaně upravena. K posouzení funkce svalu je dle pokynů lékaře nutné sval aktivovat tím, že se snažíte provést pohyb proti gravitaci nebo odporu kladenému vyšetřujícím. Vyšetření je mírně bolestivé, vpich jehly je stejný jako při odběru krve nebo injekci léku do svalu. Kontraindikací mohou být stavy se zhoršenou srážlivostí, které mohou být součástí některých onemocnění nebo jsou způsobeny užíváním léků takzvaně "na ředění krve" (Warfarin, Xarelto, Pradaxa, Eliquis aj.). Pokud takové léky užíváte nebo trpíte onemocněním se zhoršenou srážlivostí, vždy lékaře informujte, ve většině případů však vyšetření lze i tak provést.

Průběh a péče po výkonu - vyšetření Vás nijak neomezuje, případné ranky po vpichu jehly budou kryty náplastí, které je možno po hodině sejmout. Pokud hůře snášíte bolest, doporučujeme po vyšetření před odchodem krátce (10 min.) počkat v čekárně.

Možné komplikace a rizika - po vyšetření jehlovou elektrodou může dojít k vytvoření krevního výronu (modřiny) ve vyšetřovaném svalu zvláště v případě užívání rizikových léků (viz výše).

Před EMG obdržíte písemný souhlas, kde stvrzujete, že jste poučení rozuměl a měl možnost klást doplňující otázky.

Podpisu informovanému souhlasu předchází ústní informace, za jejichž kvalitu, srozumitelnost a rozsah zodpovídá lékař, který bude výkon provádět.
