



SLEZSKÁ NEMOCNICE V OPAVĚ

příspěvková organizace

Neurologické oddělení
Primář MUDr. Martin Krobot

Informace o vyšetření EP (VEP, BAEP, SSEP)

Co jsou evokované potenciály (EP):

Vyšetření evokovaných potenciálů je neinvazivní elektrofyziologická vyšetřovací metoda, která vyhodnocuje aktivitu – odpověď – nervového systému na přímý zevní podnět, stimul. Vyšetření evokovaných potenciálů prověřuje převážně nervové dráhy smyslů. Nejčastější indikací vyšetření EP je podpora diagnózy roztroušené sklerózy, cervikální myelopatie či jiné míšní léze, poruchy zraku a sluchu.

Zrakové evokované potenciály (VEP):

Testujeme zrakovou dráhu. Zdrojem stimulace je obrazovka s černobílou šachovnicí, na které se rytmicky střídají černá a bílá pole.

Kmenové evokované potenciály (BAEP):

Testujeme sluchovou dráhu. Zdrojem stimulace jsou speciální sluchátka s rytmickým sluchovým podnětem.

Somatosenzorické evokované potenciály (SSEP):

Testujeme dráhu citlivosti. Zdrojem stimulu je stimulační elektroda vysílající jemné pravidelné elektrické impulsy. Stimulační elektrodu přikládá laborantka na zápěstí a vnitřní kotníky.

Jaký je důvod (indikace) těchto výkonů:

Provádí se při podezření na poškození zrakové, sluchové a senzitivní (dotykové) dráhy. Přispívá k objasnění charakteru a příčiny onemocnění Vašeho nervového systému.

Jaký je režim pacienta před výkonem:

Vyšetření nevyžaduje žádnou zvláštní přípravu. Povrchové snímací elektrody se přikládají dle vyžádaného vyšetření na dané oblasti kůže (hlava, krk, záda). Stimulační elektrody při vyšetření SSEP se přikládají na zápěstí a vnitřní kotníky, proto nepoužívejte před vyšetřením kosmetické pleťové přípravky.

Jak dlouho bude vyšetření trvat:

Vyšetření VEP trvá asi 30 minut, BAEP 30 minut a nejdelší vyšetření SSEP zabere asi 1 hodinu. Všechny tři vyšetření pak trvají dohromady zhruba 2-2,5 hodiny.

Kdy bude znám výsledek vyšetření:

Záznam z Vašeho vyšetření musí nejprve zhodnotit lékař. Výsledek je obvykle k dispozici do 2-3 pracovních dnů (dle aktuálních provozních možností popisujícího lékaře).

Kde se vyšetření provádí:

Vyšetření se provádí v přízemí pavilonu K v EMG laboratoři