MEDICON Poliklinika Budějovická

EEG – popis vyšetření

Cílem elektroencefalografického vyšetření je registrace a vyhodnocení elektrické aktivity mozku. Je důležitou součástí v diagnostice epilepsie, zejména v určení jejího konkrétního typu, což je významné pro plánování dalšího diagnostického a terapeutického postupu.

Vyšetření probíhá jednak v klidovém stavu a dále během hlubokého dýchání a fotostimulace (stimulace blikajícím světlem o různých frekvencích). V indikovaných případech se vyšetření provádí rovněž po spánkové deprivaci.

Vyšetření je nebolestivé.

Stimulace blikajícím světlem může ve velmi malém procentu pacientů vést k provokaci záchvatů, nicméně toto riziko je velmi nízké a v případě výskytu abnormní EEG aktivity je stimulace laborantkou okamžitě přerušena. Tato forma stimulace je důležitá ke zjištění fotosenzitivity a případně k určení konkrétních frekvencí blikajícího světla, na které je vyšetřovaný jedinec citlivý, což může mít velký význam v diagnostickém procesu a dalším poradenství (navržení vhodných opatření apod.).

Před vlastním vyšetřením Vám bude na hlavu nasazena elastická čepice, ve které jsou integrovány snímací elektrody, do kterých se následně aplikuje vodivý gel k usnadnění přenosu mozkové aktivity do elektrod. Vlastní registrace pak bude probíhat po dobu asi 25 minut vleže na zádech a v průběhu vyšetření budete instruování laborantkou k zavření či otevření očí, k zahájení a ukončení hlubokého dýchání a budete informována/a o zahájení stimulace blikajícím světlem. Po ukončení vyšetření a sejmutí čepice pak bude nutné očištění vlasové části od zbytků gelu pomocí buničiny nebo ručníku.