

1/ Byly zkoumány neurofyziologické mechanizmy míš ní stimulace u pa.ci~ntů s postdiskotomickým syndromem. Provedli jsme ucelené pozorování s měřením funkční magnet ické rezonl.lnce. elektroencefalogram u. prah ů bolesti a tepel ného či tí a míšního obranného reflexu RUI. Celkem bylo provedeno 58 vyšetření u 18 pacienru s postdiskotomickým syndromem.

21 Míš ní stimu lJce zvyšuje fu nkčn í akti vaci v pn má mí sensorimotorické korové oblasli. Ii sekundární somarosenzorické korové oblasti a v inzule. Míš ní stimulace indukuje korový rytmus s frekvencí rrušní stimulace a s hannonickou frekvencí. Míš ní stimulace snižuje amplitudy korových cvokovných potenciálů vyvolaných dráždění m periferních nervů v primární a sekundární somalosenzorické korové oblasti.