

## Abstrakt

Cílem práce je analýza postiktálního období - možné změny motoriky po epileptických záchvatech. Epileptické záchvaty budou vyvolány elektrickým dražděním mozku kůry laboratorního potkana. Použijeme intenzitu stimulace pro model lidského myoklonického záchvatu. Kontrolní skupiny budou zvířata intaktní. Jednotlivé skupiny budou tvořeny minimálně 10 zvířaty, která budou sledována, jak bezprostředně po záchvatu, tak s časovým odstupem. Budeme sledovat zvířata 12denní, 18denní a 25denní, která se zásadně liší nepřítomností (12denní) nebo přítomností (25denní) postiktální deprese.