

V naší práci jsme si stanovili za cíl ověřit antikonvulzivní účinek vybraných ligandů metabotropních i ionotropních glutamátových receptorů u různých modelů epileptických záchvatů u tří věkových skupin mláďat potkana. Dále nás zajímal vliv jednoho z ligandů metabotropních glutamátových receptorů, použitých v naší studii, na spontánní EEG aktivitu a v neposlední řadě jeho případný neurodegenerativní účinek.

Vzhledem k tomu, že glutamát hraje významnou roli v epileptogenezi, je v posledních letech snahou hledat vhodné ligandy ovlivňující glutamátové receptory, jakožto potencionální antikonvulziva.