

SOUHRN

Cílem této práce je porovnat účinky jednorázového a opakovaného podání cyklosporinu A a interakci CSA a 7-methoxytakrinu na aktivitu acetylcholinesterázy ve vybraných částech mozku (frontální kůra, hipokampus, septum a bazální ganglia) laboratorního potkana. Z metod pro stanovení cholinesteráz byla zvolena kalorimetrická metoda podle Ellmana. Podle demonstrovaných výsledků má CSA ve srovnání s 7-MEOTA přinejmenším stejnou (v případě frontální kůry) nebo vyšší inhibiční účinnost na aktivitu AChE (v případě septa a bazálních ganglií). Naopak pouze v hipokampu má vyšší inhibiční účinek 7-MEOTA.