

SOUHRN

Cílem práce bylo zjistit, zda preventivní podání L-CAR ovlivní farmakologický efekt GAL. Jako sledovaný ukazatel efektu testovaných látek bylo zvoleno stanovení aktivity AChE. Z metod pro stanovení cholinesteráz byla zvolena kalorimetrická metoda podle Ellmana. Aktivita AChE byla měřena v hypofýze a ve vybraných částech mozku (čelní kůra, hipokampus, septum a bazální ganglia) laboratorního potkana. L-CAR signifikantně zesiloval inhibiční efekt vyšší dávky GAL v hipokampu, v čelní kůře bylo toto zesílení na hranicích statistické významnosti. Kombinace L-CAR a GAL může tedy být prospěšná u pacientů s SDAT.