**ნორადრენერგული ნივთიერებების გავლენა ეპილეპსიურ კრუნჩხვით განმუხტვებზე**

**anotacia (ბიოლოგიის დეპარტამენტი, ასოც.პროფ. ე.სარალიძე)**

epilepsiuri krunCxviTi reaqciebis Seswavla (rogorc epileptik pacientebSi, ise cxovelur modelebze) da miRebuli Sedegebis safuZvelze axali, ufro efeqturi, preparatebis Seqmna kvlavac rCeba neirofiziologiuri da neirofarmakologiuri kvlevebis hiperaqtualur problemad. am mxriv gansakuTrebul yuradRebas imsaxurebs is garemoebebi, sadac Seiswavleboda noradrenerguli nivTierebebis gavlena krunCxviT reaqciebze. gamomdinare iqedan rom Tavis tvinis noradrenerguli receptorebi Seicavs ramdenime qvetips, romlebic sxvadasxva reaqciebs avlenen Tavis tvinis anaTlebSi: antikonvulsur, prokonvulsur da neitralur reaqciebs. aqedan gamomdinare sainteresod miviCnieT Segveswavla αalfa 2 Aadrenoreceptoris agonistis klonidinis da antagonistis propranololis lokaluri da intraperitonealuri ineqciis efeqtebis Seswavla in vivo preparatebze mwvave da qronikuli eqsperimentis reJimSi. cdebs vatarebdiT TeTr virTagvebze mwvave da qronikul cdis pirobebSi. Ooperaciis dros viyenebdiT ketalaris narkozs (12mg/kg). saregistracio da gamRizianebel eleqtrodebs vnergavdiT qerqsa da hipokampSi paqsinosisa da vatsonis atlasidan aRebuli koordinatebis mixedviT. (6) agreTve vnergavdiT qemitrodebs lokaluri ineqciisaTvis. Tavis tvinis struqturebs vaRizianebdiT eleqtrostimulatoriT. xolo eleqtrul aqtivobas aRvricxavdiT eleqtroencefalografze (eeg) (Medicor 8S). β-adrenoblokatori propranololi (0,5mg/kg) da β-adrenostimulatori klonidini (1mg/kg) Segvyavda peritoniumis RruSi sistemuri ineqciis reJimSi da tvinis struqturaSi lokaluri ineqciis reJimSi.

cdebis TiToeuli seriis dasasruls, cxovelis evtanaziis Semdeg Tavis tvins vafiqsirebdiT 10%-ian formalinSi da frontalur anaTlebSi vamowmebdiT eleqtrodebis lokalizacias. miRebul masalebs statistikurad vamuSavebdiT stiudentis kriteriumiT