

*Ավանդադրված հոդվածների ռեֆերատներ**
*Рефераты депонированных статей***
*Abstracts of deponated articles ****

Биол. журн. Армении, 3-4 (49), 1996

УДК 612. 821

ПЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗАДНЕЙ АССОЦИАТИВНОЙ ОБЛАСТИ КОРЫ ЛЕВОГО ПОЛУШАРИЯ ПРИ МОНОТОННОЙ ОПЕРАТОРСКОЙ РАБОТЕ НА ДИСПЛЕЕ / Гриягорян В.Г., Агабабян А.Р., Аракелян А.Н. - Ереванский государственный университет - Ереван, 1996 - 12 с. - Библиогр. 20 назв. - Рус. - Цеп. 8.11.96 N 01 - БЖА 96

Изучались психологический статус, пейрофизиологическое обеспечение эффективности деятельности при пользовании дисплеем у лиц, различающихся степенью экстравертированности и уровнем активности коры.

Исследовалось функциональное состояние задней ассоциативной области коры левого полушария по показателям вызванной активности, эффективности деятельности и самочувствия. Выявлено, что эффективное выполнение монотонного задания двумя группами испытуемых, различающихся по индивидуально-типологическим особенностям ЦНС, реализуется через различные механизмы мозговой адаптации: для интровертов с высокой электрической активностью характерна адаптивная саморегуляция функционального состояния, экстравертам с низкой электрической активностью приходится платить высокую биологическую "цену", так как использование волевого механизма регуляции внимания для поддержания высокой эффективности деятельности приводит к ухудшению психоэмоционального состояния.

Չախ կիսագնդի հետին ասոցիատիվ գոտու գործունեության արդյունավետության, ինքնազգացողության և ֆունկցիոնալ վիճակի պարզաբանման համար կատարված հետազոտություններից պարզվել է, որ միապադաղ աշխատանքի արդյունավետ կատարումը երկու խումբ փորձարկվողների կողմից իրականացվում է ուղեղային հարմարողականության տարբեր մեխանիզմներով: Բարձր ամպլիտուդային էլեկտրական ակտիվություն ունեցող ինտրավերտներին բնորոշ է գործառական վիճակի հարմարողական ինքնակարգավորումը, իսկ էքստրավերտները պետք է վճարեն բարձր «կենսաբանական գնով», քանի որ նրանք օգտագործում են կամային ուշադրության մեխանիզմները, գործունեության բարձր արդյունավետությունը պահպանելու համար, որը բերում է հոգեհուզական վիճակի վատթարացման:

The functional state of the back associative field of the cortex left hemisphere by indicis of the provoked activity, the effective activity and the general feel has been studied. Different mechanisms of brain adaption for two groups experimented, differing by Individual-typological peculiarities of CNS (central nervous system) have been revealed.

* Ավանդադրված հոդվածների լրիվ տեքստերը առկա են ձևում սկանավազների վրա և կարող են առաքվել ըստ պահանջի խնդրարարյան կողմից:

** Полные тексты депонированных статей имеются на дискетах и могут быть высланы редакцией по требованию.

*** Full texts of deponated articles are available on floppy disks