

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У СОТРУДНИКОВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ГОСУДАРСТВЕННУЮ ЗАЩИТУ В ХОДЕ ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ ГИПОКСИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ

Халфина Р.Р., Минуллин А.З., Галин М.Р.

ФГКОУ ВПО Уфимский юридический институт, г. Уфа

В данной статье представлены результаты исследований пропускной способности зрительной системы у сотрудников, осуществляющих государственную защиту. Ввиду роста преступности и необходимости применять меры по защите участников делопроизводства возникает острая необходимость подготовки специалистов данного направления. Учитывая, что деятельность сотрудников при выполнении непосредственных служебных обязанностей, как правило, связана с постоянно изменяющимися, даже экстремальными условиями, возникает необходимость изучения специфики работы зрительной системы сотрудников, обеспечивающих государственную защиту. Для моделирования экстремальной нагрузки применялась общеизвестная проба Штанге. До предъявления нагрузки показатели пропускной способности соответствовали нижней границе нормальных значений, после выполнения пробы данный показатель имел статистически значимое повышение. Таким образом, установлено, что краткосрочная физиологическая гипоксия вызвала различные изменения исследованных параметров трансляции зрительной информации. Наиболее существенным представляется тот факт, что краткосрочная физиологическая гипоксия оказала активирующее влияние на процессы передачи информации у сотрудников управления, обеспечивающих государственную защиту. Динамика исследованных показателей соответствует классической теории гипоксии – структуры мозга, осуществляющие более сложные нервно-психические функции, являются более чувствительными к недостатку кислорода.

CAPACITY OF VISUAL SYSTEM AT THE EMPLOYEES WHO ARE CARRYING OUT THE STATE PROTECTION DURING PRESENTATION OF HYPOXEMIC LOADING

Khalfina R.R., Minullin A.Z., Galin M.R.

FPSE IHE Ufa legal institute, Ufa

Results of researches of capacity of visual system are presented in this article at the employees who are carrying out the state protection. In a type of rise in crime and need to apply measures for protection of participants of office-work there is an urgent need of training of specialists of this direction. Considering that activity of employees when performing direct official duties as a rule, is connected with constantly changing, even extreme conditions, there is a need of studying of specifics of work of visual system of the employees providing the state protection. Well-known test was applied to modeling of extreme loading to the Bar. Before loading presentation indicators of capacity corresponded to the lower bound of normal values, after test performance this indicator had statistically significant increase. Thus, it is established that the short-term physiological hypoxia caused various changes of the studied parameters of translation of visual information. Is represented to the most essential that fact that the short-term physiological hypoxia had activating impact on information transfer processes at the staff of management providing the state protection. Dynamics of the studied indicators corresponds to the classical theory of a hypoxia – the structures of a brain which are carrying out more difficult psychological functions, are more sensitive to a lack of oxygen.

ПСИХОМОТОРНЫЕ КАЧЕСТВА КУРСАНТОВ КАК КРИТЕРИЙ ОТБОРА ДЛЯ УЧАСТИЯ В СЛУЖЕБНО-ПРИКЛАДНЫХ ВИДАХ СПОРТА

Халфина Р.Р., Кислицын М.Н., Лебедев В.Н.

ФГКОУ ВПО «Уфимский юридический институт МВД России», г. Уфа, Россия,
(450092, Уфа, ул. Муксинова, 2) riga23@mail.ru

В статье отражены результаты психофизиологического исследования курсантов, участвующих в отборе в служебно-прикладные виды спорта, в частности, для участия в преодолении полосы препятствий со стрельбой. Служебно-прикладные виды спорта приобретают все большую популярность – по некоторым из них уже проводятся соревнования международного класса. Полоса препятствий со стрельбой является одним из видов спорта включенных в спартакиаду ВУЗов МВД России. Учитывая, что полоса препятствий со стрельбой достаточно молодой вид служебно-прикладного вида спорта особенно важно определить психофизиологические особенности спортсменов-полосистов. Начиная наши исследования, мы решили выявить особенности психомоторных качеств спортсменов. Участвующие в исследованиях курсанты УЮИ МВД России (n=158) по результатам прохождения полосы препятствий со стрельбой были разделены на две группы – контрольную и экспериментальную. Установлено, что курсанты экспериментальной группы, чьи показатели прохождения дистанции были достоверно значимо лучше показателей контрольной группы, имели более низкие значения простой зрительной моторной реакции, что свидетельствует о более эффективных процессах концентрации внимания, возможно, именно этот факт и является залогом успеха в данном служебно-прикладном виде спорта.

PSYCHOMOTOR QUALITIES OF CADETS AS A SELECTION CRITERION FOR PARTICIPATION IN OFFICE AND APPLIED SPORTS

Khalfina R.R., Kislitsyn M.N., Lebedev V.N.

ULI of Internal Affairs of Russia, Ufa, Muksinov St. 2, riga23@mail.ru

Results of psychophysiological research of the cadets participating in selection in office and applied sports, in particular, for participation in an obstacle course with firing are reflected in article. Office and applied sports gain the