

Н.А. Метляева**ВЛИЯНИЕ ЛИЧНОСТИ НА ТРУДОВУЮ УСПЕШНОСТЬ, ЗДОРОВЬЕ И СОЦИАЛЬНУЮ АДАПТАЦИЮ ДВУХ УЧАСТНИКОВ АВАРИИ НА АТОМНОЙ ПОДВОДНОЙ ЛОДКЕ К-27, ПО ДАННЫМ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ****Н.А. Metljaeva****Influence of the Person on Labour Success, Health and Social Adaptation of Two Participants of Failure on Nuclear Submarine K-27 According to Psychophysiological Inspections**

РЕФЕРАТ

Цель: Оценка личности и актуального психического состояния двух участников аварии на атомной подводной лодке К-27, по данным психофизиологического обследования с использованием теста многостороннего исследования личности (ММПИ).

Материал и методы: Представлены результаты психофизиологического исследования двух участников аварии на атомной подводной лодке К-27 в 1968 году (24.05.68 г.), в результате которой старшина Р.А.С. перенес ОЛБ III степени тяжести от γ -β-излучения (доза общего γ -облучения по ЭПР 360–400 рад), дозиметрист Ф.А.М. — ОЛБ II степени тяжести (доза по ЭПР эмали зуба 112 ± 5 рад). Оба пациента прошли клинко-психофизиологическое обследование в клинике Института биофизики на базе Клинической больницы № 6 в 2003 году в возрасте 57 и 56 лет соответственно. Из психосоматической патологии у обоих диагностируется гипертоническая болезнь II степени с более высокими цифрами артериальной гипертензии у Ф.А.М. (АД-140/100 и 200/100 мм рт.ст. соответственно), ИБС, стенокардия напряжения, распространенный выраженный атеросклероз сосудов головного мозга, сердца и нижних конечностей у обоих.

Результаты: Профиль личности у Ф.А.М. имел тревожно-депрессивный тип, обусловленный в большей степени ощущением своей особенности, неповторимости и тревогой по поводу недостаточного признания со стороны окружающих (высокий подъем шкал 1, 2, 3, 6, 7, 8, 0, резкое снижение шкалы 9 и плато шкал 6–7 и 7–8). В профиле личности Р.А.С. и Ф.А.М. пик на шкале 6, характеризующей аффективную ригидность, имеет почти одинаковый уровень, т.е. оба пациента имеют тенденцию к повышенной устойчивости аффективно окрашенных переживаний. В поведении это проявляется в выраженном стремлении к повышению собственной значимости, честолюбию, чувствительности в отношении несправедливости, целеустремленности, малой подверженности воздействию различных “сбивающих” факторов в деятельности. При этом Р.А.С. считал, что трудовая деятельность является наиболее благоприятным условием для реализации его потребностей, и адаптация его оказалась полноценной, он смог стать весьма полезным членом общества. У Ф.А.М. чрезмерно выраженная ригидность проявляется в болезненной обидчивости, подозрительности, постоянных предположениях о возможном ущемлении каких-либо прав (судится по поводу компенсации пенсии), в преувеличении собственных способностей и объяснении неудач неблагоприятностью окружающих, что привело к более выраженному нарушению адаптации и к более выраженным психосоматическим нарушениям.

Выводы: Больной Р.А.С. перенес более тяжелую, чем Ф.А.М., ОЛБ III степени. Несмотря на это, установка и мотивация на трудовую деятельность позволили ему прожить активную трудовую жизнь, иметь меньшую степень снижения эффективности социальной адаптации и менее выраженную психосоматическую патологию.

Ключевые слова: мотивация, установка, трудовая успешность, социальная адаптация, острая лучевая болезнь

ABSTRACT

Purpose: An estimation of the person and actual mental condition of two participants of failure on K-27 nuclear submarine according to psychophysiological inspections applying the test of multilateral research of the person (MMPI).

Material and a methods: Psychophysiological examination results were obtained in two participants of 1968 (24.05.1968) K-27 nuclear submarine accident, which has induced acute radiation sickness (severity grade III) in foreman (R.A.S) (whole body dose of 3.6–4.0 Gy) and acute radiation sickness (severity grade II) in meter man (F.A.M.) (whole body dose of 1.12 ± 0.05 Gy), which doses were evaluated by electron spin resonance (ESR) analysis of tooth enamel. Both patients have got clinical and psychophysiological examination in clinic of Institute of Biophysics on the basis of Clinical hospital 6 in 2003 in the age of 57 and 56 years, accordingly. Identified psychosomatic pathologies are hypertension illness of grade II with higher figures of an arterial hypertension in F.A.M. (arterial pressure of 140/100 and 200/100 mm Hg, accordingly), Ischemic Heart Disease and angina pectoris were found in F.A.M. as well as the widespread expressed arteriosclerosis of vessels of a brain, heart and the low extremities found in both patients.

Results: The persona profile in F.A.M. had the disturbing-depressive type caused by greater degree of sensation to be special and original person and alarm in occasion of an insufficient societal recognition of this person (high rise of scales 1, 2, 3, 6, 7, 8, 0, sharp decrease in a scale 9 and a plateau of scales 6–7 and 7–8). In a structure of person R.A.S. and F.A.M., the peak on 6 scale describing affective rigidity, has almost identical level, i.e. both patients tend to the raised stability affective the painted experiences. In behavior, it is sound by the expressed aspiration to increase own importance, ambition, sensitivity injustice, purposefulness, small mobility to influence of various “forcing down” factors in activity. As the person of such features, R.A.S. has found that labor activity is an optimum condition for realization of the needs connected by it, and its adaptation has appeared high-grade, and it could become rather useful member of a society. In F.A.M., excessively expressed rigidity is shown by painful sensitivity, suspiciousness, the constant assumption of an opportunity of infringement of any rights (he has legal proceedings in occasion of indemnification of pension), to exaggeration of own abilities and an explanation of failures by a malevolence of associates, that has led to more expressed infringement of adaptation and to more expressed psychosomatic infringements.

Conclusions: Unlike F.A.M., patient R.A.S. has survived heavier acute radiation sickness of grade III. Despite of this fact, his installation and motivation on labor activity have allowed to live an active labor life, to have a smaller degree of decrease in efficiency of social adaptation and less expressed psychosomatic a pathology.

Keywords: motivation, installation, labour success, social adaptation, acute radiation sickness