

А
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ, ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

Тезисы докладов XVIII Тихоокеанской научно-практической конференции
студентов и молодых ученых с международным участием
19 апреля 2017 г., Владивосток

ACTUAL PROBLEMS OF EXPERIMENTAL, PREVENTIVE AND CLINICAL MEDICINE

Владивосток
Медицина ДВ
2017



Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ, ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
XVIII ТИХООКЕАНСКОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
19 апреля 2017 г.

ACTUAL PROBLEMS OF EXPERIMENTAL, PREVENTIVE AND CLINICAL MEDICINE

Владивосток
Медицина ДВ
2017

УДК 61.001.06+616-084
ББК 5
А437

*Утверждено в печать редакционно-издательским советом
ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России*

Редакционная коллегия: д.м.н., профессор В.Б. Шуматов (главный редактор); д. м. н., профессор Л.В. Транковская; к.м.н. Е.Б. Анищенко; Т.В. Капустина; В.В. Деменева; А.В. Ожерельев

Актуальные проблемы экспериментальной, профилактической и клинической А437 медицины : тезисы докладов XVIII Тихоокеанской научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием, 19 апреля, 2017 г., Владивосток [Электронный ресурс] / под общ. ред. В.Б. Шуматова; Тихоокеан. гос. медицинский ун-т. – Электрон. дан. – Владивосток: Медицина ДВ, 2017. – [798 с.]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) ; 12 см. – Системные требования: ПК процессором с частотой 1,3 ГГц Intel или AMD ; 256 Мб ОЗУ ; Windows XP ; CD-ROM -дисковод ; мышь ; Acrobat Reader, Foxit Reader либо любой другой их аналог.
ISBN 978-5-98301-112-0

В сборник вошли работы студентов и молодых ученых научно-образовательного медицинского кластера Дальневосточного федерального округа и Байкальского региона – «Восточный», регионов Российской Федерации, стран ближнего и дальнего зарубежья. Содержание тезисов по медицинским и смежным с медицинскими дисциплинам свидетельствует о достаточном научном потенциале молодых исследователей, оригинальности их суждений. Сборник может быть рекомендован студентам и преподавателям высших учебных заведений, специалистам органов здравоохранения.

Ключевые слова: студенты, молодые ученые, медицинские научные исследования, научно-образовательный медицинский кластер Дальневосточного федерального округа и Байкальского региона – «Восточный».

The collection includes reports of students and young scientists of the scientific and educational medical cluster of the Far Eastern Federal District and the Baikal Region “Eastern”, regions of the Russian federation and foreign countries. The content of abstracts on medical disciplines and disciplines related to medical area indicates the sufficient scientific potential of young researchers and originality of their judgment. Materials could be recommended to students, teachers of higher educational institutions and health care professionals.

Keywords: students, young scientists, medical scientific researches, scientific and educational medical cluster of the Far Eastern Federal District and the Baikal Region “Eastern”.

ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России
690600, Владивосток, пр. Острякова, 2
Издательство «Медицина ДВ»
690600, Владивосток, пр. Острякова, 4
Изготовитель CD-ROM:
типография Дирекции публикационной
деятельности ДВФУ
690950, Владивосток, ул. Пушкинская, 10

Издание подготовлено
редакционно-издательским отделом
ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России

Опубликовано 04.04.2017. Формат PDF,
объем 12,3 МБ [Усл. печ. л. 46,38], тираж 150 экз.

ISBN 978-5-98301-112-0

© ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России, 2017
© Медицина ДВ, 2017

I. СЕКЦИЯ ВОЕННО-МЕДИЦИНСКИХ ДИСЦИПЛИН

НАРКОМАНИЯ – ПУТЬ В БЕЗДНУ

Волков М.М.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Владивосток, Россия.
Учебный военный центр. Кафедра безопасности жизнедеятельности.
Научный руководитель: старший преподаватель Е.В. Малинина

ADDICTION – THE WAY INTO THE ABYSS

Volkov M.M. The spread of drugs among young people is due to low awareness of their harmful effect on the human body. One of the important problems of our society, due to the acute need for decisive and active measures of organization of drug abuse prevention.

В настоящее время распространение наркотиков в молодёжной среде обусловлено малой информированностью об их вредном действии на организм человека. Одна из важных проблем нашего общества, является острая необходимость решительных и активных мер организации профилактики злоупотребления наркотическими средствами. Наркотик, согласно определению ВОЗ – химический агент, вызывающий ступор, кому или нечувствительность к боли.

Цель исследования. Проанализировать причины распространения наркомании в молодежной среде.

Материалы и методы. В исследовании было проведено анкетирование о причинах наркомании в молодежной среде. Было опрошено 36 лиц мужского пола (студентов УВЦ ТГМУ) от 18 до 23 лет (средний возраст $20 \pm 2,3$ г.) Респондентам были заданы группы вопросов: 1) информированность о наркотиках 2) воздействие наркотиков на организм человека 3) последствия наркомании и меры профилактики с ней.

Результаты. Анализ полученных данных показал, что на вопрос об информированности, о наркотиках в частности проведения антинаркотической пропаганды осведомлены – 75%. На вопрос о губительном воздействии наркотиков на организм, таких как курительные смеси, спайс 75% респондентов ответили утвердительно и 30% знают недостаточно об этом. На вопрос о мерах профилактики наркомании 50% респондентов считают эффективными акции против наркотиков, 61% фильмы про наркотики и наркоманию, 61% телепередачи про наркотики и наркоманов, 72% разъяснительные беседы о вреде наркотиков.

Выводы. При изучении уровней информированности студентов о проблемах наркотиков в молодежной среде установлено, что увеличилась про-

паганда здорового образа жизни, жизнь без наркотиков, достаточно часто респонденты указывали на средства массовой информации как главный источник информации, самыми эффективными считают акции молодежи против наркотиков и фильмы про наркотики и последствия наркомании.

МЕДИЦИНСКАЯ СЛУЖБА ЛЕНИНГРАДСКОГО ФРОНТА

Гаврик М.А.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Владивосток Россия

Учебный военный центр

Научный руководитель: И.О. Осипов

THE MEDICAL SERVICE OF LENINGRAD FRONT

Gavrik M.A. Military doctors of the Leningrad front provide the best possible conditions in the survival rate among the personnel. Despite the problem of scarce supply, malnutrition, vitamin deficiency and severe combat conditions, they were able to minimize losses and ensure effective treatment and return to duty sets of men.

Ввиду сложившейся в мире напряженной военной ситуации, когда во множестве стран состояние войны стало практически нормой, для получения опыта можно обратиться к истории. Несмотря на значительный промежуток времени, прошедший с её окончания, Великая Отечественная война является очень ценным источником информации. В частности, актуальным является опыт военных медиков, обеспечивавших здравоохранение Ленинградского фронта в период блокады, её прорыва и окончательного снятия, применимый в настоящее время на территориях стран, находящихся в состоянии войны.

Цель исследования. Изучить особенности медицинской службы Ленинградского фронта, провести аналогии с событиями настоящего времени, оценить актуальность средств и методов периода ВОВ в условиях современной войны.

Материалы и методы. Для получения информации были использованы исторические материалы, архивные данные и библиографические источники. Используя методы анализа и индукции, удалось получить множество фактов, имеющих прямое отношение к поставленной проблеме. В свою очередь, методы синтеза и дедукции в совокупности с системным подходом позволили систематизировать полученные разрозненные факты и дополнить их определенными логическими выводами.

Результаты. Большую опасность для военнослужащих Ленинградского фронта представляли не только ранения, но и инфекционные заболевания, авитаминозы и алиментарная дистрофия, которой в самые тяжелые месяцы

страдало более 60% от всего личного состава. В среднем, санитарные потери составляли 0,5% в день от общего числа войск, при этом 0,3% представлены ранеными и 0,2% больными. Постоянно растущая госпитальная база (с 15 600 коек в 1941 года до 49 600 в конце 1942 года) и непрерывная подготовка специалистов для медицинской службы обеспечивали своевременное и профессиональное оказание помощи всем нуждающимся.

Выводы. Военные медики Ленинградского фронта обеспечивали максимально возможную в тех условиях выживаемость личного состава. Несмотря на проблему скудного снабжения, недостаточного питания, авитаминозов и тяжелой боевой обстановки, им удалось минимизировать потери и добиться эффективного лечения и возвращения в строй множества военнослужащих. Этот опыт можно применять в условиях современной войны.

ЭКСПРЕСС ОЦЕНКА УРОВНЯ ЗДОРОВЬЯ НОВОБРАНЦЕВ, НА ПРИМЕРЕ СТУДЕНТОВ УВЦ

Дубинин В.Е., Баранник И.О., Копяев В.С.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Владивосток Россия

Учебный военный центр

Научный руководитель: к.м.н. И.Б. Королев

RAPID HEALTH ASSESSMENT LEVELS OF RECRUITS, FOR EXAMPLE STUDENTS UVC

Dubin V.E., Barannik I.O., Kopyayev V.S. Healthy warrior – the key to the country's combat capability. But in today's world, health has become increasingly dangerous. Environmental factors, including social, stress all this have a detrimental effect on the human body. That is why the determination of the level of health recruit must take into account not only the somatic indicators, but its psycho-emotional state.

Здоровый воин – залог боеспособности страны. Но в современном мире здоровье человека подвергается все большей опасности. Факторы окружающей среды, в том числе и социальные, стрессовые ситуации всё это оказывают пагубное влияние на организм человека. Именно поэтому при определении уровня здоровья новобранца необходимо учитывать не только соматические показатели, но и его психоэмоциональное состояние.

Цель исследования. Разработать методику оценки уровня здоровья новобранцев с учетом психоэмоциональных факторов. Опробовать разработанную методику на группе лиц призывного возраста, оценить уровень здоровья с учетом психоэмоциональных факторов.

Материалы и методы. Материалом для настоящего исследования послужили данные, полученные при обследовании 35 человек, студентов 1 курса

УВЦ при ТГМУ. Средний возраст – $20,05 \pm 0,3$. Методика исследования была разработана самостоятельно на базе метода экспресс оценки уровня здоровья по Апанасенко.

Результаты. При исследовании студентов по методу Апанасенко были получены следующие результаты: средний уровень здоровья 65,71% (23 человека), ниже среднего 20% (7 человек), выше среднего 14,29% (5 человек) исследуемых. После проведенного исследования с учетом уровня стресса по шкале определения психологического стресса и социального «здоровья» при помощи специально разработанного опросника и проекционного теста. Были получены следующие результаты: средний уровень здоровья отмечается у 51,43% (18 человек) обследуемых, уровень ниже среднего у 42,86% (15 человек), выше среднего у 5,71% (2 человека).

Выводы. В ходе проведенной работы было выявлено, что психо-эмоциональные факторы играют очень важную роль в состоянии здоровья человека. Новобранец, помещенный в новую для себя среду обитания, несомненно, испытывает стресс и зачастую социальную неудовлетворенность, это необходимо учитывать при определении уровня здоровья.

СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ЛИЧНОСТИ ВОЕННОГО ВРАЧА ГЕНЕРАЛ-МАЙОРА МАНДРЫКИ ПЁТРА ВАСИЛЬЕВИЧА

Копяев В.С.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Владивосток. Россия.

Учебный военный центр

Научный руководитель: д.м.н., профессор В. Н. Котельников

MODERN VIEWS ON THE PERSONALITY OF MAJOR GENERAL OF MEDICAL SERVICE MANDRYKA PETR VASILEVICH

Kopyaev V.S. The history of Russian Federation has a great amount of personalities who can't be forgotten, especially, the ones who tied their lives with medicine. Mandryka Petr Vasilevich was a great military surgeon who devoted his life to his Motherland.

Военная медицина во многом является основой для гражданской, поэтому медицина начинается с изучения героических лет медицинской службы вооружённых сил.

Цель исследования. На основании статистического опроса оценить уровень знаний студентов Учебного военного центра Тихоокеанского государственного медицинского университета (УВЦ ТГМУ) о военном хирурге, генерал-майоре Петре Васильевиче Мандрыке.

Материалы и методы. Материалом для настоящего исследования послужил опрос 43 студентов 2 курса УВЦ ТГМУ, средний возраст 19 ± 2 лет, о генерал-майоре Петре Васильевиче Мандрыке.

Результаты. В ходе опроса респондентам было задано 4 вопроса. На первый вопрос «Годы жизни генерал-майора Петра Васильевича Мандрыки» более половины опрошенных 53,49% (23 человека) ответило верно, остальные 46,51% (20 человек) затруднились ответить. Второй вопрос «В какой госпиталь прибыл на службу П. В. Мандрыка?» вызвал больше затруднений, на него правильно ответило 37,2% опрошенных (16 человек) против 62,8% опрошенных (27 человек). На третий вопрос «Сколько операций было проведено лично или под контролем П.В. Мандрыки?» ответило правильно 55,81% респондентов (24 человека), неправильно ответило 44,19% (19 человек). При ответе на четвертый вопрос «Хотели бы вы подробнее узнать о великом хирурге П.В. Мандрыке?» подавляющее большинство опрошенных ответило положительно 88,37% (38 человек), остальные же ответили «Мне не интересна эта тема» 11,63% (5 человек).

Выводы. Студенты Учебного военного центра ТГМУ обладают средним уровнем знаний о жизни и службе П. В. Мандрыки. Но, при этом, большинство из них изъявило желание узнать подробнее героический путь великого военного врача.

АНАЛИЗ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ О НИКОЛАЕ ИВАНОВИЧЕ ПИРОГОВЕ

Семёнов С.О.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Владивосток. Россия.

Учебный военный центр

Научный руководитель: В.В. Розова

MODERN STUDENTS KNOWLEDGE ANALYSIS ABOUT NIKOLAY IVANOVICH PIROGOV

Semenov S.O. History of Russian military medicine includes many names. One of these names—the name of Nikolai Pirogov, founder of field surgery, anatomy, anesthesiologist. Purpose of the study. To analyze the level of knowledge of students of the Training Center of the Pacific Military Medical University (TSMU UinF) a military surgeon, Nikolai Pirogov.

Военная российская медицина богата своей историей и особенно именами великих людей, ее прославившей. Одно из таких имён – Николай Иванович Пирогов, основоположник военно-полевой хирургии, анатом, анестезиолог.

Цель исследования. Проанализировать уровень знаний студентов учебного военного центра Тихоокеанского государственного медицинского университета (УВЦ ТГМУ) о военном хирурге, Николае Ивановиче Пирогове.

Материалы и методы. Материалом для настоящего исследования послужило тестирование 47 студентов 1 курса УВЦ ТГМУ, средний возраст 18 лет, о Николае Ивановиче Пирогове.

Результаты. Тестирование включало 5 вопросов. На первый вопрос, посвящённый годам жизни Н. И. Пирогова, правильно ответило 57,2% отвечающих (27 человек). На второй вопрос, посвящённый войнам, в которых он участвовал, правильно ответило 42,4% опрошенных (20 человек). На третий вопрос, посвящённый типу применённого им наркоза, ответило правильно 51,3% респондентов (24 человека), неправильно ответило 44,1% (21 человек). При ответе на четвертый вопрос, о личной оценке знаний о Н. И. Пирогове, было выявлено, что лишь 14,1% (7 человек) тестируемых считает свои знания достаточными, 44,2% (21 человек) считает свои знания средними, остальные 40,1% (19 человек) считают свои знания недостаточными. Пятый вопрос был посвящён желанию студентов узнать больше о жизни и службе Н. И. Пирогова. Подавляющее большинство, а именно 89,2% (42 человека), выразило желание узнать больше, 10,1% не заинтересовано в получении данных знаний.

Выводы. Среди студентов 1 курса учебного военного центра ТГМУ был выявлен средний уровень знаний о жизни и службе Н. И. Пирогова. Большинство из них желает получить больше информации о нём.

СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ГЕРОЯ. ГЕОРГИЙ КОНСТАНТИНОВИЧ ЖУКОВ

Слепухин М.Ю.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Тихоокеанский государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Владивосток Россия

Учебный военный центр

Научный руководитель: В.В. Розова

MODERN LOOK AT THE HERO, GEORGY KONSTANTINOVICH ZHUKOV

Slepuhin M.Y. Georgy Konstantinovich Zhukov was a career officer in the Red Army of the Soviet Union, who became Chief of General Staff, Deputy Commander-in-Chief, Minister of Defence and a member of the Politburo. During World War II he participated in multiple battles, ultimately commanding the 1st Belorussian Front in the Battle of Berlin.

Каждый гражданин Российской Федерации должен знать своих героев. Особенно тех, благодаря которым наша страна сохранила свою свободу от посягательств нацистской Германии. Одним из людей, оказавших наибольшее влияние на исход Великой Отечественной войны, является Георгий Константинович Жуков.

Цель исследования. Изучить осведомлённость студентов первого курса Учебного Военного Центра (УВЦ) на предмет знания биографии маршала Жукова. Изучить биографию Георгия Константиновича Жукова и составить представления об образе маршала в истории.

Материалы и методы. Материалом для статистического исследования послужил опрос студентов первого курса УВЦ, всего 48 человек, средний возраст $19 \pm 2,2$ лет. Для получения информации были использованы исторические материалы, архивные данные и библиографические и интернет-источники. Используя методы анализа и индукции, удалось получить множество материала. В свою очередь, методы синтеза и дедукции в совокупности с системным подходом позволили систематизировать полученный материал.

Результаты. Студенты специальности «лечебное дело в силах флота» ответили правильно на 70% предложенных вопросов. Студенты специальности «лечебное дело в наземных войсках» ответили правильно на 67% предложенных вопросов. Основные затруднения у студентов вызвал блок вопросов посвящённых этапам военной карьеры героя, с ним справились лишь 16,67% (8 человек) опрошенных. А блок вопрос посвященный заслугам маршала напротив затруднений не вызвал, с ответами на эту часть вопросов справилось 95,83% (46 человек) респондентов. На заключительный вопрос анкеты: «Хотели бы Вы узнать больше исторических фактов о деятельности и личности героя?» 97,92% (47 человек) ответили положительно, и лишь 2,08% (1 человек) из всех анкетировемых остался не заинтересован данной темой.

Выводы. Маршал Жуков выдающаяся личность в Отечественной истории. Он оказал ключевое влияние на исход Великой Отечественной войны и судьбу советского народа. Заслуги его были всецело оценены, как государством, так и его гражданами. Студенты Учебного Военного центра субъективной оценкой достаточно хорошо ознакомлены с биографией Георгия Константиновича Жукова.

МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ПОСТРАДАВШИХ ПРИ ТЕРРОСТИЧЕСКИХ АКТАХ

Строгая Я.Г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Владивосток. Россия. Кафедра безопасности жизнедеятельности и медицины катастроф
Научный руководитель: д.м.н., профессор А.В. Дубинкин

MEDICAL REABILITATION FOR VICTIMS OF TERRORISM

Strogaya Y.G. This article justifies the need to start the rehabilitation for victims of terrorism immediately after committing a terrorist act. In this research there is an evidence of effectiveness of the brigade model for providing psychological and psychiatric care for victims of terrorist attacks, which was used by Volgograd Territorial Disaster Medicine Center in December 2013. This work contains features of acute reactions to stress of victims and points to the importance of this knowledge in preparing of highly specialized doctors.