

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ, ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

Тезисы докладов XVII Тихоокеанской научно-практической конференции
студентов и молодых ученых с международным участием
21–22 апреля 2016 г., Владивосток

ACTUAL PROBLEMS OF EXPERIMENTAL, PREVENTIVE AND CLINICAL MEDICINE

Владивосток
Медицина ДВ
2016



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ, ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
XVII ТИХООКЕАНСКОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
21–22 апреля 2016 г.

ACTUAL PROBLEMS OF EXPERIMENTAL, PREVENTIVE AND CLINICAL MEDICINE

Владивосток
Медицина ДВ
2016

УДК 61.001.06+616-084
ББК 5
А437

*Утверждено в печать редакционно-издательским советом
ГБОУ ВПО ТГМУ Минздрава России*

Редакционная коллегия: д.м.н., профессор В.Б. Шуматов (главный редактор); д. м. н., профессор Л.В. Транковская; д.м.н., профессор В.Н. Лучанинова; к.м.н. Е.Б. Анищенко; к.м.н., доцент Ю.Е. Скурихина; В.В. Деменева

А437 Актуальные проблемы экспериментальной, профилактической и клинической медицины : тезисы докладов XVII Тихоокеанской научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием, 21-22 апреля, 2016 г., Владивосток [Электронный ресурс] / под общ. ред. В.Б. Шуматова; Тихоокеанский государственный медицинский университет. – Электрон. дан. – Владивосток: Медицина ДВ, 2016. – [604 с.]. – 1 CD-ROM. Систем. требования: процессор частотой 1,3 ГГц (Intel, AMD); оперативная память от 256 МБ, Windows (XP; Vista; 7 и т.п.); Acrobat Reader, Foxit Reader либо любой другой их аналог. – ISBN 978-5-98301-026-0

В сборник вошли работы студентов и молодых ученых ГБОУ ВПО ТГМУ Минздрава России, других вузов, научных и медицинских организаций Дальнего Востока, 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.

The Proceeding includes reports of students and young scientists of Pacific State Medical University Russian of Ministry Health, other universities, scientific and medical organizations of Far East regions of the Russian Federation and foreign countries. The content of medical spheres and disciplines related to medical abstracts indicates 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 research.

ГБОУ ВПО ТГМУ Минздрава России
690600, Владивосток, пр. Острякова, 2

Изготовитель CD-ROM:
типография Дирекции публикационной
деятельности ДВФУ
690950, Владивосток, ул. Пушкинская, 10

Издание подготовлено
редакционно-издательским отделом ТГМУ

Опубликовано 04.04.2016. Формат PDF,
объем 7,42 МБ [Усл. печ. л. 37,75], тираж 200 экз.

ISBN 978-5-98301-026-0

© ГБОУ ВПО ТГМУ Минздрава России, 2016
© Медицина ДВ, 2016

I. СЕКЦИЯ ВОЕННО-МЕДИЦИНСКИХ ДИСЦИПЛИН

ЗНАНИЕ СТУДЕНТОВ ОБ ИНФРАСТРУКТУРЕ СВОЕГО ГОРОДА

Баранник И.О., Дубинин В.Е.

ГБОУ ВПО ТГМУ Минздрава России, г. Владивосток. Учебный военный центр

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

THE KNOWLEDGE OF STUDENTS ABOUT THE INFRASTRUCTURE OF THE CITY

Barannik I.O., Dubinin V.E. Currently, the actual problem is low awareness of young people the history of his native city and the region. In the school, and the university educational programs of local history occupies a very small part, and often non-existent. All this leads to the fact that young people simply have nowhere to learn about the history of his native land. Just not “fuse” of interest to the study of this aspect of the story. But as a classic he said: “I do not know his past, we have no future.”

В настоящее время актуальной является проблема низкой осведомленности молодых людей историей родного города и края. В школьной, да и в университетской образовательных программах история родного края занимает очень малую часть, а зачастую вообще отсутствует. Все это приводит к тому, что молодёжи просто неоткуда узнать об истории своей малой Родины.

Цель исследования. С помощью анкетирования студентов Тихоокеанского государственного медицинского университета (ТГМУ) определить уровень осведомленности молодежи о “Крепости Владивосток”.

Материалы и методы. Материалом для настоящего исследования послужили данные, полученные после анкетирования 75-ти студентов, проходящих обучение на первом курсе ТГМУ. Из всех опрошенных студентов 14 – иногородние, 61 человек – жители г. Владивосток.

Результаты. Среди опрошиваемых 75 респондентов (100,0%) знают о существовании Крепости Владивосток. 11 респондентов (14,6%) никогда не бывали ни на одном из её сооружений, даже не видели их. Остальные 64 респондента (85,4%) хотя бы раз были или просто видели подобные сооружения. Только двое опрошенных, то есть 2,6%, на все вопросы по истории Крепости ответили верно. 69 опрошенных (92,0%) хотели бы пойти на экскурсию по сооружениям Владивостокской крепости. Однако 6 человек (24,0%) не заинтересовались вопросами о крепости вообще.

Выводы. В ходе проведённого исследования выяснилось, что молодое поколение мало осведомлено об истории родного города и края. Но при этом большинство из респондентов проявило желание устранить этот пробел в образовании. В связи с этим считаем актуальным ввести в курс «Истории отечества» историю родного города и края, либо преподавать это в качестве

элективной дисциплины. Также предлагаем организовать экскурсии на объекты крепости, что будет способствовать не только повышению уровня образованности студентов, но и, как следствие, общей культурности, повышению слаженности коллектива.

**АКТУАЛЬНОСТЬ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КОМПЛЕКСА
МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ
ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У КУРСАНТОВ ЖЕНСКОГО
ПОЛА ВЫСШИХ ВОЕННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Беженарь Ф.В., Гурджиева А.Ю., Шмидт А.А.

ФГБВОУ ВПО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ,
г. Санкт-Петербург.

Кафедра акушерства и гинекологии

Научный руководитель: д.м.н., доцент А.А. Шмидт

**RELEVANCE OF PERFECTION COMPLEX OF MEASURES ON PREVENTION OF
GYNECOLOGICAL INFLAMMATORY DISEASES IN CADETS FEMALE HIGHER
MILITARY EDUCATIONAL ORGANIZATIONS OF THE RUSSIAN DEFENCE
MINISTRY**

Bezhenar F.V., Gurdzhieva A. Y., Shmidt A.A. The urgency of preventing inflammatory gynecological diseases among female cadets of higher military educational institutions of the Russian Federation Ministry of Defense due to traditionally high levels of this disease in the general structure of gynecological diseases, as well as the lack of efficiency of preventive work obstetric service in subdivisions Defense Ministry.

Актуальность профилактики воспалительных гинекологических заболеваний у курсантов женского пола высших военно-образовательных организаций МО РФ обусловлена традиционно высоким уровнем данной патологии в структуре общей гинекологической заболеваемости, а также недостаточной эффективностью профилактической работы акушерско-гинекологической службы в подразделениях МО РФ.

Цель исследования. Определить частоту гинекологических заболеваний у курсантов женского пола высших военно-образовательных организаций.

Материалы и методы. Ретроспективный анализ медицинской документации, полученной в ходе диспансеризации курсантов женского пола на базе клиники акушерства и гинекологии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова и в гинекологических кабинетах военных поликлиник в 2014 г.

Результаты. В структуре гинекологической патологии курсантов женского пола частыми были воспалительные заболевания наружных и внутренних половых органов – 28,0% от общего числа исследуемых. Второе и третье место в равной степени разделили нарушение менструальной функции

и патологии шейки матки – 20,7% и 20,4% соответственно. На другие нозологические формы гинекологической патологии приходится менее 7%. Группа здоровых и практически здоровых курсантов в 2014 году составила 24,3%

Выводы. Высокий уровень воспалительных гинекологических заболеваний среди курсантов женского пола указывает на необходимость совершенствования комплекса мероприятий по профилактике данной патологии, одним из которых является формирование здорового образа жизни, создание оптимальных условий военно-профессиональной деятельности.

ВОЕННАЯ МЕДИЦИНА: ОСОБЕННОСТИ МОРАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ЛЁТЧИКОВ ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКИХ СИЛ

Гура А.С.

ГБОУ ВПО ТГМУ Минздрава России, г. Владивосток.

Учебный военный центр

Научный руководитель: преподаватель В.И. Чернецов

MILITARY MEDICINE: FEATURES MORAL AND PSYCHOLOGICAL TRAINING OF PILOTS OF AEROSPACE FORCES

Gura A.S. Currently, due to the political situation in the world, in our country pays great attention to videoconferencing. The main source of replenishment of the officer corps of the Armed Forces have traditionally been higher military educational institutions of our country. But not every man, chose the path of the officer, along with the corresponding physical data have psychophysiological indicators for the profession combat pilot. This is due, primarily, to the underdeveloped moral moral and fighting qualities: courage, courage, courage.

В настоящее время в связи с политической ситуацией в мире в нашей стране уделяется большое внимание воздушно-космическим силам (ВКС). Основным источником пополнения офицерского корпуса Вооруженных Сил Российской Федерации (ВС РФ) традиционно являются высшие военно-учебные заведения. Но не у каждого мужчины, избравшего путь офицера, наряду с соответствующими физическими данными есть психофизиологические показатели к профессии боевого лётчика. Это связано, в первую очередь, с недостаточно сформированными морально-нравственными и боевыми качествами: бесстрашие, храбрость, мужество.

Цель исследования. Определить какими методами отбирают морально-психологически устойчивых будущих военных летчиков в ВКС, какими качествами они должны обладать и на сколько выражен уровень заинтересованности студентов Учебного военного центра (УВЦ) ГБОУ ВПО ТГМУ Минздрава России в подготовке лётного состава.

Материалы и методы. В исследовании приняло участие 80 студентов второго и третьего курсов УВЦ ТГМУ. Респондентам предлагалось ответить

на вопросы, выбирая из нескольких вариантов предложенных ответов наиболее правильный, по их мнению.

Результаты. Подведя итоги опроса, мы составили диаграммы, на которых наглядно виден уровень информированности студентов вуза. Результат тестирования показал, что будущие кадры ВС РФ, студенты учебного военного центра ТГМУ, имеют средний уровень знаний о данном разделе авиационной медицины и пониженный интерес к данной проблеме.

Вывод. Особое внимание должно быть уделено правильному планированию подготовки врачей в соответствии с их дальнейшей работой в различных родах войск. Так для авиационной медицины, медиков необходимо готовить целенаправленно.

ОЦЕНКА ИСХОДНОГО УРОВНЯ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ЛИЦ ПРИЗЫВНОГО ВОЗРАСТА

Дубинин В.Е.

ГБОУ ВПО ТГМУ Минздрава России, г. Владивосток.

Учебный военный центр

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

ASSESSMENT OF INITIAL LEVEL OF HEALTH STATUS OF PERSONS OF MILITARY AGE

Dubin V.E. In today's health has become increasingly dangerous. Environmental factors have an increasingly negative impact on the human body. Modern realities of military service require special human mental and physical costs. Which leads to the special requirements of the health of servicemen and persons called up for military service.

В современном мире центр приложения усилий военной медицины – здоровый воин, охрана и укрепление его здоровья. Одной из важнейших задач, обеспечивающих укрепление здоровья военнослужащих, является своевременная диагностика. Здоровье – гармоничное единство между организмом военнослужащего и окружающей средой и результат этого устойчивости гомеостатических показателей при воздействии различных по силе внешних факторов.

Цель исследования. Оценить уровень исходного здоровья лиц призывного возраста. Материалы и методы. Материалом для настоящего исследования послужили данные, полученные при обследовании 100 человек, в частности, студентов 1 курса ГБОУ ВПО ТГМУ Минздрава России (49 студентов Учебного военного центра и 51 студент лечебного факультета). Средний возраст – $20,5 \pm 0,3$.

Результаты. Согласно данным по призыву на Тихоокеанском флоте и в целом на Военно-морском флоте за 2002-2014 гг. лидирующее положение в структуре заболеваемости занимают органы дыхания – 80-89%, болезни органов пищеварения 10-15%, болезни системы кровообращения – 5%.

В ходе предварительного опроса по анкете, разработанной нами, выяснено, что 79,2% всех респондентов оценивают состояние своего здоровья как «хорошее», 21,4% как «удовлетворительное». По результатам исследования выяснилось, что у 27% (студентов лечебного факультета) обследованных имеются заболевания сердечно-сосудистой системы (артериальная гипертензия – $27,5 \pm 0,8$). Большинство опрошенных имели нормальное питание (ИМТ $20,3 \pm 0,27$), пониженное питание было выявлено у 5 человек (4,1%, $p < 0,05$), 36,4% отмечали заболевания органов пищеварительной системы, 23,6% хронические заболевания верхних дыхательных путей и пазух лицевого черепа.

Выводы. Таким образом, учитывая данные исходного уровня здоровья лиц призывного возраста, мы пришли к выводу, что заболевания сердечно-сосудистой системы занимают лидирующее место, поэтому так важно выявлять ранние предикторы по средством комплексной диагностики, мониторинга показателей здоровья и усиления профилактики.

АКУСТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ МЕТОДОМ ФОНОПНЕВМОГРАФИИ СПОКОЙНОГО ДЫХАНИЯ

Малинина Е.В.

ГБОУ ВПО ТГМУ Минздрава России, г. Владивосток

Кафедра безопасности жизнедеятельности Учебного военного центра

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

ACOUSTIC DIAGNOSIS OF COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA BY FONO PNEUMOGRAPHY QUIET BREATHING METHOD

Malinina E.V. Spectral criteria developed for acoustic diagnostics of the lesion of patients with community-acquired pneumonia and patients with community-acquired pneumonia on a background of chronic obstructive pulmonary disease defined by a standardized flow fonopneumographia quiet breathing.

Актуальной проблемой практического здравоохранения во всем мире остается внебольничная пневмония (ВП). Это обусловлено высоким уровнем заболеваемости и смертности населения от данного заболевания. Благодаря развитию компьютерной техники и инновационным методикам в современной клинической практике у врачей появилась возможность анализировать легочные звуки и представлять их в виде фонопневмограмм, которые могут быть подвергнуты объективному анализу и количественной оценке. Одним из перспективных акустических методов в диагностике заболеваний легких является фонопневмография спокойного дыхания (ФПГ СД).

Цель исследования. Оценить возможности метода фонопневмографии спокойного дыхания для диагностики очага воспаления у пациентов с внебольничной пневмонией.

Материалы и методы. Обследованы 36 здоровых волонтеров мужчин, не находившихся на стационарном лечении, в возрасте от 18 до 80 лет (средний возраст – $43,7 \pm 2,3$ года) и 36 мужчин с внебольничной пневмонией в возрасте от 18 до 80 лет (средний возраст $43,5 \pm 2,8$ года), госпитализированных в терапевтическое отделение Медицинского объединения ДВО РАН (г. Владивосток). Фонопневмография спокойного дыхания проводилась по оригинальной авторской методике. Все пневмонии были внебольничными, бактериальной этиологии, преимущественно с локализацией (70%) в нижних долях. В 63% случаев зарегистрировано тяжелое и в 37% случаев – не тяжелое течение пневмонии. В первые 72 часа от начала заболевания было госпитализировано 34% пациентов. Рентгенологический очаг был описан как инфильтрация легочной ткани в 100% случаев.

Результаты. Проведя верификацию фонопневмографического метода диагностики очага воспаления путем клиничко – рентгенологических сопоставлений чувствительность выявления очага пневмонии в группе пациентов составила 83,3%. Согласно классификации типов акустической картины и их пороговых значений пациенты группы с внебольничной пневмонией соответствовали 1 типу акустической картины (уплотнения легочной ткани).

Выводы. Продолжить изучение диагностической ценности метода.

МОНИТОРИНГ ОТНОШЕНИЯ СТУДЕНТОВ ГБОУ ВПО ТГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ И МОРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК

Михайлов И.Г., Шихалев М.Е.

ГБОУ ВПО ТГМУ Минздрава России, г. Владивосток.

Учебный военный центр

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

MONITORING OF TSMU AND MSU STUDENTS' ATTITUDES FOR THE VACCINATION CAMPAIGNS.

Mikhailov I.G., Shikhalev M.E. The relevance of preventive vaccinations in our time only increases, which leads to the need for careful attention to them in the first place medical students, because it will be their direct responsibility in the future. Because in the world there are many number of infectious diseases.

Отсутствие достоверной информации о прививках рождает разного рода домыслы, необоснованные страхи, бытовые рассуждения и антипрививочных активистов. Не последнюю роль в возникновении мифов играет бездействие либо неадекватная работа тех, кто в силу своих обязанностей должен проводить разъяснительную и просветительскую работу. И, конечно, главную роль играет уровень и актуальность знаний самих «проводников» информации о прививках. Исходя из актуальности темы профилактических

прививок и знаний о них, нами была предпринята попытка выяснить отношение студентов разных курсов и вузов к профилактическим прививкам на примере студентов ГБОУ ВПО ТГМУ Минздрава России (ТГМУ) и Морского государственного университета им Адмирала Невельского (МГУ).

Цель исследования. Оценить знание студентов о профилактических прививках.

Материалы и методы. В исследовании приняло участие 300 человек – студенты 1,2,3 –го курса УВЦ лечебного факультета ТГМУ и студенты специальности «технология транспортных процессов» МГУ им Адмирала Невельского в возрасте 18 – 23 лет, средний возраст $21,1 \pm 1,3$ год.

Результаты. Анализ показал, что наиболее осведомленными в области профилактических прививок являются обучающиеся ТГМУ. При этом, количество привитых студентов ТГМУ составляет 59,4%, студентов МГУ всего 36,2%. Также в процессе опроса было выявлено отношение студентов к прививкам и недочеты со стороны прививочных кампаний. Несмотря на довольно высокий уровень осведомленности в ТГМУ, 73,4% студентов хотели бы больше узнать о прививках, в МГУ соответственно 68,5%.

Выводы. Проведенное исследование дает возможность оценить отношение молодых людей к иммунопрофилактике, установить группы, с которыми, следует проводить санитарно-просветительную работу. Необходимо информировать о правах и обязанностях, будущих медицинских работников при осуществлении данного профилактического мероприятия.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗДОРОВЬЯ БУДУЩИХ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ

Михалюк М.А, Малинина Е.В.

ГБОУ ВПО ТГМУ Минздрава России, г. Владивосток

Кафедра безопасности жизнедеятельности

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

ACTUAL PROBLEMS OF FUTURE MILITARY PERSONNEL HEALTH

Michaluk M.A, Malinina E.V. The arterial hypertension (AH) at the military personnel remains to one of the most widespread types of a cardiovascular disease. Now actual there are questions of early diagnostics and the main service of prophylaxis of an arterial hypertension. In recent years this subject did not rise, in connection with a situation in the world.

Важной составляющей неблагоприятной ситуации по сердечно-сосудистой заболеваемости (ССЗ) в Вооруженных силах Российской Федерации является поздняя диагностика артериальной гипертензии (АГ). Актуализируют эту проблему более раннее формирование у военнослужащих поражения органов-мишеней, гиперсимпатикотония, являющаяся независимым предиктором ССЗ и смертности, а также ожидаемая высокая продолжитель-