



## Научно-практическая конференция «Фундаментальные науки в медицине»

*КРАЙНЮКОВ П.Е., доктор медицинских наук, полковник медицинской службы (info@2cvkg.ru)  
СЕРГОВЕНЦЕВ А.А., кандидат медицинских наук, полковник медицинской службы  
АЛЕКСАНДРОВ А.С., доктор медицинских наук, полковник медицинской службы запаса  
МИСАН А.С., кандидат медицинских наук, полковник медицинской службы в отставке*

Центральный военный клинический госпиталь им. П.В.Мандрыка, Москва

**В** Центральном военном клиническом госпитале имени П.В.Мандрыка **1 октября 2015 г.** прошла научно-практическая конференция «Фундаментальные науки в медицине», в работе которой приняли участие более 200 представителей из 38 военно-медицинских организаций, расположенных в Москве, Московской области, Екатеринбурге, Липецке, Новосибирске, Пятигорске, Севастополе, Смоленске, Сочи и Туле.



А.Я. Фисун

С приветственным словом к участникам конференции обратился начальник Главного военно-медицинского управления МО РФ генерал-майор медицинской службы **А.Я. Фисун**, подчеркнувший важность обсуждения достижений фундаментальных наук для дальнейшего внедрения в практику военной медицины. Он напомнил, что в настоящее время проводится масштабное переоснащение медицинской службы войскового звена, решаются вопросы медицинского обеспечения арктической группировки МО РФ. Большое внимание командованием Минобороны уделяется вопросам оснащения центральных и

окружных военно-медицинских учреждений новой аппаратурой, позволяющей расширять диапазон и объемы оказания *высокотехнологичной медицинской помощи* (ВМП). В центральных военно-медицинских организациях проводится большая работа по внедрению новых инновационных методов диагностики и лечения, основанных на достижениях фундаментальных наук. Только в Военно-медицинской академии им. С.М.Кирова оказывается более 50 видов ВМП.

В ходе конференции заслушивались научные доклады ведущих российских ученых в области авиационно-космической медицины, гигиены, медицины труда, медицинской реабилитации, нормальной и патологической физиологии, клинической лабораторной диагностики, посвященные актуальным научным направлениям фундаментальных медицинских исследований и перспективам их внедрения в практику военной медицины.

С докладом о становлении и развитии ВМП в ЦВКГ им. П.В.Мандрыка выступил начальник госпиталя полковник медицинской службы **П.Е. Крайнюков**.



П.Е. Крайнюков



Он представил основные достижения учреждения по оказанию высокотехнологичной медицинской помощи в области сердечно-сосудистой хирургии, офтальмологии, травматологии и урологии. В госпитале проводятся сложные операции на сердце и магистральных сосудах в условиях искусственного кровообращения, внедряются передовые методы диагностики и лечения глаукомы и других заболеваний глаз, проводится сложное эндопротезирование суставов. Широко применяются методы эндовидеохирургии, лапароскопии, артроскопии, органосохраняющие операции. За 3 года высокотехнологичная медицинская помощь оказана более 12% больных.

Современным проблемам медико-биологического обеспечения орбитальных и межпланетных полетов был посвящен доклад представителя ИМБП РАН **Г.И. Самарина**. Охарактеризованы инновационные достижения космической медицины, внедрение которых в практическое здравоохранение будет способствовать улучшению результатов диагностики и лечения пациентов, в первую очередь перенесших травмы и неврологические заболевания.

В сообщении профессора **Г.П. Ступакова** (ЦВКГ им. П.В. Мандрыка) подчеркнута значимость микробиологического фактора как причины развития хронических заболеваний.

Саногенетические механизмы жизнеспособности и долголетия людей, перенесших Ленинградскую блокаду, названы в докладе профессора **В.Б. Симоненко** (Филиал ВМедА им. С.М. Кирова). Подчеркнуто, что свыше 350 тыс. лиц, перенесших Ленинградскую блокаду, прожили более 66 лет после ее окончания. Психологическими основами жизнестойкости ленинградских блокадников были мотивация выжить и победить, сильный волевой характер, способность к длительному волевому усилию, бодрость духа, способность к самообладанию в критической ситуации, доминанта защиты Отечества. Санологическими основами выживания являлись эндогенное питание, обеспечение привилегированного положения мозга и почек, пролонгирование фазы физиологического покоя специфических клеток, реализация скрытых резервов в состоянии минимальной жизнедеятельности, психосоматические факторы.

Фундаментальные основы гигиены окружающей среды и их роль в профилактике инфекционных и неинфекционных заболеваний показаны в докладе **Н.В. Русакова**

(НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина МЗ РФ). Представлены новые данные о потенциальных угрозах здоровью населения, обусловленных воздействием окружающей среды, в т. ч. эндокринных разрушителей – синтетических химических веществ, оказывающих негативное влияние на гормональную систему человека.

**Т.В. Кончугова** (РНЦ реабилитации и курортологии МЗ РФ) представила доклад о современных принципах применения методов физиотерапии для ускорения регенеративных процессов. Основу этих методов составляют низкоинтенсивные энергоинформационные технологии, позволяющие повысить эффективность физиотерапевтического лечения поврежденных тканей.

Новые данные о профессиональных рисках здоровью населения, профилактическая концепция повышения устойчивости организма человека к действию неблагоприятных экологических, производственных и социальных факторов и результативность комплекса управления профессиональными рисками с помощью средств медико-психофизиологической направленности были представлены в докладе профессора **И.В. Бухтиярова** (НИИ медицины труда РАН). Особое внимание автор уделил проблемам профессионального стресса (последствия которого могут проявляться спустя продолжительное время после воздействия), а также профессионального долголетия и поддержания высокой работоспособности летчиков на основе психолого-педагогических комплексов для развития профессионального интеллекта.

В сообщении **В.А. Зернова** и **М.Ю. Руденко** (Российский новый университет) представлены результаты применения отечественного аппаратно-программного комплекса «Кардиокод», позволяющего оценивать ранние патологические изменения основных параметров гемодинамики.

В рамках конференции прошло заседание круглого стола «Фундаментальные основы снижения уровня хронических заболеваний: интегральный подход», в котором приняли участие руководители и представители военно-медицинских организаций Минобороны и научных организаций Минздрава России, в т. ч. 3 академика и член-корреспондент Российской академии наук. Намечены пути дальнейшей интеграции научных достижений и клинической практики.