



© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2018
УДК [616:355](063)

Всеармейский сбор главных специалистов терапевтического профиля Вооруженных Сил, посвященный 50-летию кафедры терапии неотложных состояний филиала Военно-медицинской академии им. С.М.Кирова

ОВЧИННИКОВ Ю.В., доктор медицинских наук, доцент, полковник медицинской службы¹
ТЫРЕНКО В.В., профессор, полковник медицинской службы (vadim_tyrenko@mail.ru)²
КРАЙНЮКОВ П.Е., доктор медицинских наук, генерал-майор медицинской службы³

¹Главное военно-медицинское управление МО РФ, Москва; ²Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова, Санкт-Петербург; ³Центральный военный клинический госпиталь им. П.В.Мандрыка, Москва

Представлен отчет о состоявшемся в июне 2018 г. на базе Центрального военного клинического госпиталя им. П.В.Мандрыка всеармейском сборе главных специалистов терапевтического профиля Вооруженных Сил Российской Федерации. Основными задачами сбора являлись изучение вклада представителей московской школы терапевтов в решение актуальных проблем терапевтической патологии мирного и военного времени, обсуждение проблемных вопросов организации оказания медицинской помощи больным терапевтического профиля в Вооруженных Силах, разработка основных направлений мероприятий по снижению смертности от сердечно-сосудистых заболеваний в Вооруженных Силах и др.

Ключевые слова: специалисты терапевтического профиля в Вооруженных Силах, лечение больных терапевтического профиля в Вооруженных Силах, смертность от сердечно-сосудистых заболеваний в Вооруженных Силах.

Ovchinnikov Yu.V., Tyrenko V.V., Krainyukov P.E. — All-army meeting of the main specialists of the therapeutic profile of the Armed Forces, dedicated to the 50th anniversary of the Emergency Situations Department of the Branch of the S.M.Kirov Military Medical Academy. The report on the June 2018, on the basis of the P.V.Mandryka Central Military Clinical Hospital the All-Army meeting of the main specialists of the therapeutic profile of the Armed Forces of the Russian Federation dedicated to the 50th anniversary of the Department of Urgent Conditions Therapy of the Branch of the S.M.Kirov Military Medical Academy. The main objectives of the collection were to study the contribution of representatives of the Moscow school of therapists to the solution of the current problems of the therapeutic pathology of civil and military time, to discuss the problematic issues of organization of medical care for patients with therapeutic profile in the Armed Forces, to develop the main directions of measures to reduce mortality from cardiovascular diseases in the Armed Forces, etc.

Keywords: experts in the therapeutic field in the Armed Forces, treatment of patients with a therapeutic profile in the Armed Forces, mortality from cardiovascular diseases in the Armed Forces.

На базе Центрального военного клинического госпиталя им. П.В.Мандрыка (Москва) **6–7 июня 2018 г.** проведен Всеармейский сбор главных специалистов терапевтического профиля Вооруженных Сил Российской Федерации, посвященный 50-летию кафедры терапии неотложных состояний филиала Военно-медицинской академии им. С.М.Кирова («50 лет московской научной школе военных терапевтов»).

В работе сбора приняли участие представители Главного военно-медицинского управления МО РФ, Военно-медицинской академии им. С.М.Кирова, военно-медицинских организаций центрального подчинения (Главный военный клинический госпиталь им. Н.Н.Бурденко, Центральный военный клинический госпиталь им. П.В.Мандрыка, 3-й Центральный военный клинический госпиталь им. А.А.Вишневого, Лечебно-реабилитаци-



В президиуме (слева направо): главный терапевт МО РФ полковник медицинской службы **Ю.В.Овчинников**, председатель совета межрегионального общественного объединения ветеранов военно-медицинской службы генерал-майор медицинской службы в отставке **И.Г.Корнюшко**, профессор кафедры терапии неотложных состояний филиала ВМедА генерал-майор медицинской службы в отставке **В.Б.Симоненко**, начальник ЦВКГ им. П.В.Мандрыка генерал-майор медицинской службы **П.Е.Крайнюков**

онный клинический центр, 9-й лечебно-диагностический центр МО РФ, 52-й консультативно-диагностический центр МО РФ), военно-медицинских организаций военных округов и Северного флота, представители межрегионального общественного объединения ветеранов военно-медицинской службы.

Основными задачами сбора были изучение вклада представителей московской научной школы терапевтов в решение актуальных проблем терапевтической патологии мирного и военного времени, обсуждение проблемных вопросов организации оказания медицинской помощи больным терапевтического профиля в Вооруженных Силах, мероприятий по снижению смертности от сердечно-сосудистых заболеваний в Вооруженных Силах РФ.

В первый день сбора состоялась научно-практическая конференция, на которой с приветственным словом выступил главный терапевт МО РФ полковник медицинской службы **Ю.В.Овчинников**, подчеркнувший, что в настоящее время перед врачами терапевтического профиля стоят серьезные задачи, обусловленные изменением современного облика Вооруженных Сил России и новыми требованиями, предъявляемыми к отечественной военной медицине. Решение поставленных задач невозможно без изучения опыта предыдущих поколений военных врачей. Серьезные успехи были достигнуты представителями московской научной школы военных те-

рапевтов, которая в эти дни отмечает свое пятидесятилетие. С учетом новых реалий и опыта оказания терапевтической помощи назрело время подвести промежуточные итоги и выработать новые пути по оптимизации оказания медицинской помощи тяжелым больным с полиморбидной патологией.

С приветственным словом к участникам сбора обратились начальник ЦВКГ им. П.В.Мандрыка генерал-майор медицинской службы **П.Е.Крайнюков**, профессор кафедры терапии неотложных состояний филиала Военно-медицинской академии им. С.М.Кирова генерал-майор медицинской службы в отставке **В.Б.Симоненко**, председатель совета межрегионального общественного объединения ветеранов военно-медицинской службы генерал-майор медицинской службы в отставке **И.Г.Корнюшко**.

Пленарные доклады были представлены преподавателями кафедры терапии неотложных состояний филиала ВМедА им. С.М.Кирова.

В своем докладе «Московская школа военных терапевтов: вчера, сегодня, завтра» главный терапевт МО РФ, начальник кафедры терапии неотложных состояний полковник медицинской службы Ю.В.Овчинников изложил, как формировались и развивались первые терапевтические кафедры в Москве, оценил вклад главных терапевтов Министерства обороны СССР и Российской Федерации в становление новой научно-учебной базы.



В настоящее время на кафедре терапии неотложных состояний филиала ВМедА, ставшей правопреемницей военных кафедр терапевтического профиля, трудятся 1 член-корреспондент РАН, 9 профессоров, 8 доцентов, 14 докторов и 15 кандидатов медицинских наук, которые готовят клинических ординаторов по терапии, кардиологии, неврологии и обучают слушателей на циклах повышения квалификации по 9 специальностям терапевтического профиля, а также по 7 специальностям в рамках профессиональной переподготовки.

Основными научными направлениями деятельности кафедры являются вопросы кардионеврологии, пульмонологии, гастроэнтерологии, токсикологии, функциональной и лабораторной диагностики, нефрологии, аритмологии, компьютеризации и информатизации в диагностике и лечении терапевтической и неврологической патологии. В последние годы активно развиваются научные исследования, направленные на разработку новых методов диагностики в кардиологии и пульмонологии, изучение опыта организации оказания терапевтической помощи в локальных конфликтах, изучение проблемы внезапной смерти у военнослужащих.

Генерал-майор медицинской службы в отставке В.Б.Симоненко (начальник ЦВКГ им. П.В.Мандрыка с 1994 по 2014 г.) в своем докладе изложил основные этапы жизни и творческой деятельности выдающегося представителя отечественной военной медицины, главного терапевта МО СССР, члена-корреспондента АМН СССР генерал-лейтенанта медицинской службы Евгения Владиславовича Гембицкого, возглавлявшего кафедру терапии военно-медицинского факультета при Центральном институте усовершенствования врачей с 1980 по 1988 г.

Преподаватель кафедры терапии неотложных состояний профессор полковник медицинской службы в отставке **В.Г.Новоженов**, возглавлявший кафедру военно-полевой терапии ГИУВ МО РФ в течение 27 лет, осветил исторический путь формирования и развития научно-педагогической базы для военных терапевтов в московском регионе с момента основания кафедры терапии в составе военно-медицинского факультета при ЦОЛИУВ под руководством первого начальника кафедры (1968–1975) профессора полковника медицинской службы Игоря Николаевича Бухаловского до наших дней. В результате многочисленных реформ неоднократно изменялись наименования медицинских образовательных организаций, происходило их переподчинение различным ведомствам, формировались новые кафедры. В различные годы в стенах Центрального института усовершенствования врачей, а в последующем в ГИУВ МО РФ, МУНКЦ им. П.В.Мандрыка, филиале Военно-медицинской академии им. С.М.Кирова

трудились многие видные деятели отечественной военной медицины, академики и профессора В.Т.Ивашкин, В.Б.Симоненко, А.Я.Фисун, А.Л.Раков, В.Г.Новоженов, А.Н.Кучмин, А.В.Коньков и др.

Доклад преподавателя кафедры полковника медицинской службы запаса **В.М.Фролова** был посвящен синкопальным состояниям у военнослужащих и лиц опасных профессий. Было подробно доложено о патогенезе и основных формах синкопальных состояний, методах их диагностики. Проанализированы собственные данные 358 пациентов, перенесших синкопэ, которым выполнен неинвазивный мониторинг показателей гемодинамики и параметров вегетативной нервной системы при проведении функциональных проб. Представлены возможности модифицированной ортостатической пробы, которая существенным образом повышает информативность исследований, дает возможность оценить адаптивно-регуляторные возможности организма, позволяет выявить ранние, доклинические изменения и имеет важное прогностическое значение в развитии синкопальных состояний.

Доцент кафедры полковник медицинской службы **В.И.Червинко** в своем докладе представил возможности современной противовирусной терапии при смешанной криоглобулинемии, ассоциированной с хроническим вирусным гепатитом С (хронической HCV-инфекцией). Был раскрыт патогенетический механизм лимфопротеративных и аутоиммунных расстройств при хронической HCV-инфекции, представлены принципы и алгоритмы терапии HCV-ассоциированного криоглобулинемического васкулита, а также результаты российской мультицентровой исследования дактасвир-содержащих режимов противовирусной терапии хронического гепатита С у больных со смешанной криоглобулинемией, выполненного в рамках программы «раннего доступа».

Старший преподаватель кафедры подполковник медицинской службы запаса **В.Л.Глотко** в своем докладе представил перспективы развития нового технологического уклада в терапии. Он отметил, что конвергенция наук и технологий является прорывом в будущее терапии, при этом основными трендами будут генетика, персонализация, нанобиопротезирование, медицинская робототехника, а необходимым условием – информатизация клинических данных.

Председатель совета объединения ветеранов военно-медицинской службы генерал-майор медицинской службы в отставке И.Г.Корнюшко доложил об оказании медико-социальной помощи ветеранам военно-медицинской службы Министерства обороны РФ. Он рассказал об основных направлениях деятельности объединения, его организационной структуре, взаимодействии с ветеран-



скими и общественными организациями, участии совета объединения в оказании амбулаторно-поликлинической помощи, стационарном лечении, организации санаторно-курортного лечения и медико-социальной реабилитации ветеранов, а также организации оказания надомной медико-социальной помощи в Московском доме ветеранов.

Далее И.Г.Корнюшко и генеральный директор объединения полковник медицинской службы в отставке **О.А.Попов** вручили почетные награды объединения врачам и работникам здравоохранения, внесшим существенный вклад в развитие отечественной военной медицины. Медалью «Смирнов Ефим Иванович» награждены генерал-майор медицинской службы в отставке А.Л.Раков, полковники медицинской службы В.Г.Новожинов, А.В.Коньков, В.К.Шамрей, А.В.Самцов, П.А.Дулин, С.А.Чернов. Медаль «За заслуги в военной медицине» вручена полковникам медицинской службы в отставке С.А.Белкову, А.О.Данько, Д.Н.Панфилову, А.И.Синопальникову, ветерану кафедры военно-полевой терапии М.Д.Гуренковой.

После пленарного заседания состоялся симпозиум «Актуальные вопросы диагностики и лечения заболеваний внутренних органов». Открыл симпозиум главный терапевт МО РФ полковник медицинской службы Ю.В.Овчинников докладом «Основные проблемы оказания терапевтической помощи в ВС РФ и пути их решения», в котором были отражены уровень и структура первичной заболеваемости всех категорий военнослужащих в 2017 г. и первой половине 2018 г., проведен анализ летальных исходов среди военнослужащих за последние три года и предложены пути решения проблемы внезапной сердечной смерти в ВС РФ. Была оценена эффективность работы групп усиления врачей, выделяемых из центральных военно-медицинских организаций в 2013–2018 гг. в войсковое звено в осенне-зимний период в целях снижения заболеваемости военнослужащих острыми респираторными инфекциями и внебольничными пневмониями, сформулированы предложения по ее улучшению. Доложено об организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи в ВС РФ и перспективах ее развития, поставлены задачи по улучшению оказания терапевтической помощи в ВС РФ.

Главный кардиолог МО РФ – начальник кафедры факультетской терапии ВМедА им. С.М.Кирова профессор полковник медицинской службы **В.В.Тыренко** в своем докладе изложил новую концепцию патогенеза фибрилляции предсердий и отметил, что предсердная кардиомиопатия является комплексом структурных, архитектурных, сократительных или электрофизиологических изменений, влияющих на предсердия с потенциалом для возникновения клинически значимых проявлений. Были представлены классификация

предсердных кардиомиопатий, их этиологические факторы и методы диагностики, а также оценено потенциальное практическое применение данной концепции.

Главный пульмонолог МО РФ – главный пульмонолог ГВКГ им. Н.Н.Бурденко полковник медицинской службы **А.А.Зайцев** представил доклад «Лечение и профилактика болезней органов дыхания в ВС РФ: проблемы и пути их решения», в котором озвучил данные по заболеваемости внебольничными пневмониями у военнослужащих по призыву и контракту, показатели работы пульмонологических отделений военных госпиталей, представил план мероприятий по снижению смертности от внебольничной пневмонии в ВС РФ, поднял проблемные вопросы вакцинопрофилактики, лекарственного обеспечения и материально-технического оснащения медицинской службы войскового звена.

Главный инфекционист МО РФ – начальник кафедры инфекционных болезней ВМедА им. С.М.Кирова профессор полковник медицинской службы **К.В.Жданов** в своем выступлении акцентировал внимание на актуальных проблемах инфекционной заболеваемости в ВС РФ. Он отметил несоответствие доли инфекционных больных в структуре лечившихся в госпиталях количеству развернутых для них коек. Подробно разобрал вопросы профилактики, ранней диагностики и лечения больных с генерализованными формами менингококковой инфекции. Остановился на проблеме диагностики и лечения вирусных гепатитов, инфекции, обусловленной вирусом иммунодефицита человека, ветряной оспы.

Неподдельный интерес вызвал доклад главного терапевта Восточного военного округа подполковника медицинской службы **А.М.Макаревича**, который рассказал про основные мероприятия по снижению заболеваемости терапевтической патологией в округе. Он подробно изложил проблемы, связанные с профилактикой и лечением внебольничной пневмонии, туберкулеза, менингококковой инфекции, вирусного гепатита А, ветряной оспы у военнослужащих по призыву. Осветил возможности оказания высокотехнологичной медицинской помощи больным с острым коронарным синдромом в округе и существующие при этом проблемы. Оценил работу врачей групп усиления из центральных военно-медицинских организаций, направляемых в Восточный военный округ в неблагоприятный период по болезням органов дыхания.

Основные направления деятельности медицинской службы ВС РФ по борьбе с избыточным весом и ожирением у военнослужащих в своем докладе изложил главный эндокринолог МО РФ – начальник кафедры военно-полевой терапии ВМедА им. С.М.Кирова профессор полковник медицинской службы



Ю.Ш.Халимов. Он отметил, что с 1980 г. по настоящее время в мире количество людей с ожирением удвоилось. Были подробно разобраны причины высокой распространенности ожирения, основные проблемы со здоровьем, обусловленные избыточным весом, общая стратегия, частные алгоритмы лечения и профилактики ожирения у военнослужащих.

В свете последних событий на Ближнем Востоке актуально прозвучал доклад заместителя начальника кафедры военно-полевой терапии ВМедА им. С.М.Кирова полковника медицинской службы **С.В.Гайдука** «Особенности заболеваний внутренних органов у раненых в современных локальных конфликтах». Была изложена концепция травматической болезни, представлена структура ранений по их локализации в войнах и вооруженных конфликтах, патогенез основных заболеваний внутренних органов у раненых. Отмечено, что висцеральная патология диагностируется более чем у 90% раненых с проникающими ранениями груди и живота, у половины раненых с проникающими ранениями черепа и позвоночника. Наиболее частыми нозологическими формами висцеральной патологии у раненых являются постгеморрагическая анемия, нефропатия, пневмония и миокардиодистрофия. Патология внутренних органов у раненых утяжеляет течение травматической болезни, способствует увеличению среднего койко-дня, а в ряде случаев является непосредственной причиной летальных исходов. Каждый пятый раненый с диагностированной висцеральной патологией выписывается из госпиталя с ее остаточными явлениями, что обуславливает создание системы реабилитации раненых и диспансерного наблюдения за ними.

Во второй день сбора состоялся симпозиум «Сердечно-сосудистые заболевания и внезапная сердечная смерть в ВС РФ» под руководством главного терапевта МО РФ полковника медицинской службы Ю.В.Овчинникова и главного кардиолога МО РФ полковника медицинской службы В.В.Тыренко.

В своем докладе В.В.Тыренко осветил современное состояние проблемы внезапной смерти в ВС РФ. Он отметил, что в подавляющем большинстве случаев непосредственный механизм *внезапной сердечной смерти* (ВСС) связан с желудочковой тахикардией или фибрилляцией желудочков. Был предложен план мероприятий по выявлению групп риска по ВСС, методы риск-стратификации, а также представлены алгоритмы диагностики предикторов внезапной смерти и мероприятия по ее профилактике. Обращено внимание на то, что в настоящее время существует много нерешенных вопросов, связанных с проведением генетического тестирования в целях выявления генов-предикторов развития ВСС у военнослужащих и осуществлением дальнейших мероприятий по ее предотвращению.

Заместитель главного врача Брянского областного кардиодиспансера **И.А.Юсова** представила результаты эпидемиологического исследования внезапной сердечной смерти в России. Авторами был проведен анализ структуры и частоты ВСС в популяции трудоспособного возраста численностью 417 740 человек в пяти крупных районах Брянской области и г. Брянске, проанализирована медицинская документация 1447 человек трудоспособного возраста, умерших от болезней системы кровообращения. Критериям ВСС соответствовало 106 случаев, что определило частоту ВСС, равную 25,4 на 100 тыс. населения трудоспособного возраста. В ходе исследования был подтвержден ряд характерных эпидемиологических особенностей, выявленных в ранее выполненных работах, — увеличение частоты ВСС с возрастом, преобладание случаев ВСС среди мужчин по сравнению с женщинами, а также наступление смерти преимущественно во внебольничных условиях. Отмечено, что в развитии ВСС у лиц трудоспособного возраста значительную роль играет алкоголь — на долю алкогольной кардиомиопатии приходилось 7% от всех причин смерти внезапно умерших лиц трудоспособного возраста, а злоупотребление алкоголем было зафиксировано у 42% умерших лиц.

Начальник кардиологического центра 3 ЦВКГ им. А.А.Вишневского полковник медицинской службы **А.А.Прохорчик** в своем докладе осветил актуальность проблемы внезапной сердечной смерти для ВС РФ. Он отметил, что у молодых и взрослых пациентов различаются основные причины развития ВСС. Наиболее частая причина ВСС в старшем возрасте — это ИБС, а для молодых людей — это каналопатия, миокардиты и тахикардии без структурных заболеваний сердца. За последние 10 лет в ВС РФ изменилась структура внезапной смерти. Зарегистрировано снижение ВСС от инфаркта миокарда в 4 раза, что свидетельствует о несомненных успехах в профилактике и лечении ИБС, однако возросла смертность при некоронарогенных заболеваниях миокарда, ТЭЛА, цереброваскулярных заболеваниях. Как и 10 лет назад, основное количество внезапных смертей военнослужащих от сердечно-сосудистых заболеваний происходит во внеслужебное время и в отпусках. Автором были озвучены направления решения проблемы ВСС в ВС РФ: своевременный скрининг военнослужащих в целях определения сердечно-сосудистого риска, организация немедленной помощи при жизнеугрожающих состояниях, полноценный анализ всех случаев ВСС, генетическая и морфологическая верификация ВСС.

Современные методы профилактики внезапной сердечной смерти при жизнеугрожающих желудочковых аритмиях были представлены в докладе начальника отделения



сложных нарушений ритма и проводимости ЦВКГ им. П.В.Мандрыка полковника медицинской службы **В.И.Стеклова**. Он выделил категории больных, имеющих высокий риск ВСС и нуждающихся в специальном обследовании, остановился на алгоритме выбора методов лечения в зависимости от риска ВСС, подробно разобрал методы профилактики ВСС при различных сердечно-сосудистых заболеваниях, представил данные о работе своего отделения по хирургическому лечению тахикардий. Автор выделил 3 этапа стратегии профилактики и спасения жизни при ВСС: до ее развития (выявление пациентов с факторами риска, лечение заболеваний сердца, имплантация КД и РЧА), во время ВСС (ранняя дефибриляция) и после ВСС (медикаментозная терапия, реваскуляризация миокарда, а также имплантация КД и РЧА), остановился на нерешенных вопросах лечения и профилактики ВСС с помощью инвазивных и неинвазивных методов.

Преподаватель кафедры терапии неотложных состояний филиала ВМедА им. С.М.Кирова **М.В.Емельяненко** остановился на частных вопросах прогнозирования фибрилляции предсердий после радиочастотной абляции кавотрикуспидального перешейка у больных с типичным трепетанием предсердий. Он привел собственные данные по интраоперационному определению предрасположенности больных к развитию пароксизмальных нарушений ритма сердца после проведенного малоинвазивного оперативного лечения и возможности их хирургической коррекции.

Главный терапевт ЦВКГ им. П.В.Мандрыка полковник медицинской службы **О.В.Афонасов** в своем докладе представил современные данные по применению пероральных антикоагулянтов у пациентов пожилого и старческого возраста с фибрилляцией предсердий и полиморбидной патологией. Были рас-

смотрены особенности применения антикоагулянтов в различных клинических ситуациях в зависимости от опасности развития кровотечений и нарушения функции почек.

Возможности оказания высокотехнологичной медицинской помощи больным кардиологического профиля в многопрофильной военно-медицинской организации были рассмотрены в докладе начальника кардиологического центра ГВКГ им. Н.Н.Бурденко подполковника медицинской службы **П.Г.Шахновича**. Были представлены результаты лечения больных ИБС с использованием лекарственной терапии и методов малоинвазивной хирургии, оценена их эффективность, освещены имеющиеся проблемы в оказании медицинской помощи и предложены способы их решения.

В заключительном докладе симпозиума, представленном заместителем директора по научной работе НИИ общей реаниматологии им. В.А.Неговского доцентом **А.Н.Кузовлевым**, были рассмотрены программы «общественной дефибриляции» на основе зарубежного и отечественного опыта. Продемонстрированы возможности оказания неотложной помощи с помощью автоматических наружных дефибрилляторов, установленных в местах массового скопления людей, алгоритмы действия в случаях внезапной смерти, раскрыты программы обучения парамедиков и врачебного состава, оценены перспективы применения автоматических дефибрилляторов в России.

В завершающей части симпозиума были обсуждены доклады и подведены итоги работы сбора военных терапевтов. Всеми участниками сбора отмечена практическая направленность представленных докладов, актуальность обмена опытом между представителями военной медицины различных уровней и специалистами гражданского здравоохранения, а также необходимость проведения подобных мероприятий в дальнейшем.

Перевод В.В.Федотовой

Макет и компьютерная верстка В.В.Матишва



За содержание и достоверность сведений в рекламном объявлении ответственность несет рекламодатель.




Учредитель – Министерство обороны Российской Федерации.
Зарегистрировано Министерством печати и информации Российской Федерации.
Номер регистрационного свидетельства 01975 от 30.12.1992 г.

Сдано в набор 18.08.18.
Формат 70×108^{1/16}
Усл. печ. л. 8,4.
Заказ № 2383-2018

Печать офсетная.
Усл. кр.-отт. 9,8.
Тираж экз.

Подписано к печати 20.09.18.
Бумага офсетная.
Уч.-изд. л. 8,6.
Каталожная цена 75 р. 00 к.

Отпечатано в АО «Красная Звезда»

123007, Москва, Хорошевское шоссе, д. 38, <http://www.redstarprint.ru>,  redstar_print
Тел.: (495) 941-21-12, 941-31-62, (916) 192-93-82. E-mail: kr_zvezda@mail.ru