



© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2014
УДК 615.47:355

Использование новых комплектов расходного медицинского имущества в войсковом звене медицинской службы Вооруженных Сил

МИРОШНИЧЕНКО Ю.В., заслуженный работник здравоохранения РФ, профессор, полковник медицинской службы запаса (miruv61@gmail.com)
БУНИН С.А., доктор фармацевтических наук, доцент, полковник медицинской службы
ГРЕБЕНЮК А.Н., профессор, полковник медицинской службы
КОНОНОВ В.Н., доцент, полковник медицинской службы
СИДОРОВ Д.А., доцент, полковник медицинской службы

Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова, Санкт-Петербург

Принятые на снабжение Вооруженных Сил Российской Федерации и включенные в современные нормирующие документы новые комплекты расходного медицинского имущества представляют собой важнейший элемент системы комплектно-табельного оснащения. Для войскового звена медицинской службы предусмотрено 9 комплектов расходного медицинского имущества, объединенных в 2 классификационные группы. Их применение способствует оперативности обеспечения медицинским имуществом этапов медицинской эвакуации, преемственности при проведении лечебно-эвакуационных мероприятий, позволяет оказывать медицинскую помощь раненым и больным на основе передовых и инновационных медицинских технологий.

К л ю ч е в ы е с л о в а: комплектно-табельное оснащение, комплекты медицинского имущества, лекарственные средства, медицинская служба, нормирование, перевязочные средства.

Miroshnichenko Yu.V., Bunin S.A., Grebenyuk A.N., Kononov V.N., Sidorov D.A. — The use of the new loads of expendable medical supplies by the medical service of the Armed Forces of the Russian Federation. The new loads of expendable medical supplies adopted by the Armed Forces of the Russian Federation and included into regulating documents are the most important elements of the authorized equipment system. Nine loads of expendable medical supplies, combined into two classification groups, are provided for the medical service. The use of these loads improves the effectiveness of medical supply for all stages of medical evacuation, medical continuity during medical and evacuation procedures and allows to deliver medical aid to patients on the basis of modern and innovative medical technologies.

K e y w o r d s: authorized equipment, loads of expendable medical supplies, medicinal products, medical service, regulation, dressing.

Реализуя решения высшего политического руководства страны о перевооружении Вооруженных Сил Российской Федерации (ВС РФ) современной военной техникой и другими материальными средствами, медицинская служба ВС РФ сформировала новую систему комплектно-табельного оснащения (КТО) войскового звена, в которой важная роль принадлежит комплектам расходного медицинского имущества (МИ) [2, 4, 8].

В сформированной системе КТО предусмотрена принципиально новая группа комплектов расходного МИ, со-

держащих лекарственные средства (ЛС) и некоторые медицинские предметы расходные (большинство комплектов этой группы имеют шифр «РМИ» — от «расходное МИ»). Помимо этого, разработаны и современные комплекты перевязочных средств (ПС), шин транспортных, медицинских иммунобиологических препаратов и т. д. Медико-тактические характеристики комплектов расходного МИ установлены исходя из вида медицинской помощи (выполняемых медицинских мероприятий) и количества раненых и больных (предусмотренного периода работы) [5, 6].



Комплекты расходного МИ войскового звена медицинской службы приняты на снабжение ВС РФ и включены в Нормы снабжения МИ соединений, воинских частей и организаций ВС РФ и запасов на военное время (далее — Нормы снабжения и запасов), их описи утверждены начальником ГВМУ МО РФ¹. Они соответствуют мировым стандартам и получили высокую оценку представителей медицинских служб армий зарубежных стран [3, 9].

Исходя из современных взглядов на медицинское обеспечение войск (сил) в военное время, в вооруженных конфликтах и при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций мирного времени, комплекты расходного МИ предназначены главным образом для оперативного обеспечения медицинских подразделений (частей) соединений и воинских частей. Их содержат в отделениях медицинского снабжения или аптеках и в функциональные подразделения этапов медицинской эвакуации, как правило, не выдают (установленным порядком выдаче подлежат отдельные предметы расходного МИ).

В состав комплектов расходного МИ входит МИ военного, специального и общего назначения, которое в зависимости от специфики накопления и содержания в запасах подразделяют: на хранимое в запасах, не хранимое в запасах и подлежащее вложению в особый период². Указанные комплекты МИ включают порядка 160 наименований ЛС (в т. ч. инновационные ЛС военного и специального назначения — антидоты, радиопротекторы и др.), около 50 наименований ПС и шовных материалов (в т. ч. инновационные стерильные ПС военного и специального назначения —

«Гемостоп» (на основе цеолитов), «Ликсазин» и др., а также достаточно большое количество наименований другого расходного МИ (средства для введения инфузионных и инъекционных растворов, бинты гипсовые, шины, дезинфицирующие средства, медицинские диагностические иммунобиологические препараты и др.) [1, 6, 7, 8].

Для хранения и транспортировки комплектов расходного МИ предусмотрены одноразовые ящики укладочные нескольких типоразмеров, изготавливаемые из влагоустойчивого гофрокартона (1030×380×380, 610×380×380, 1310×295×515 мм).

В настоящее время для медицинских подразделений (частей) соединений и воинских частей предусмотрено 9 комплектов расходного МИ, объединенных в 2 классификационные группы (табл. 1).

Предназначение и использование комплектов расходного МИ. Комплекты ЛС и предметов медицинских расходных. Комплект (МИ расходное для первой врачебной помощи) РМИ-1 предназначен для обеспечения ЛС и расходными медицинскими изделиями медицинских пунктов воинских частей и подразделений, кораблей и судов *Военно-морского флота* (ВМФ). Рассчитан на 100 раненых и больных. Содержит ЛС (79 наименований) и ПС (3 наименования), в т. ч.:

— ЛС военного назначения (7 наименований) — противорвотные препараты (код АТХ³ — А04А), опиоиды (код АТХ — N02А) и антидоты (код АТХ — V03AB);

— ЛС специального назначения (35 наименований) — препараты белладонны (код АТХ — А03В), кровь и препараты крови (код АТХ — B05А), растворы для внутривенного введения (код АТХ

¹ Приказы министра обороны РФ от 21 мая 2011 г. № 744 «О принятии на снабжение ВС РФ изделий КТО войскового звена медицинской службы ВС РФ» и от 18 декабря 2012 г. № 3740 «Об утверждении Норм снабжения МИ соединений, воинских частей и организаций ВС РФ и запасов на военное время»; Приказ начальника ГВМУ МО РФ от 12 июля 2011 г. № 77 «Об утверждении Сборника описей комплектов МИ для войскового звена медицинской службы ВС РФ на военное время».

² Приказ министра обороны РФ от 12 мая 2009 г. № 444 «Об утверждении Руководства по организации накопления, содержания и использования неприкосновенных запасов медицинской техники и имущества в ВС РФ»; Методические указания «Организация работы с неприкосновенными запасами медицинской техники и имущества в ВС РФ» (утверждены начальником ГВМУ МО РФ 17 марта 2010 г. № 161/3/1/2082).

³ АТХ — принятая Всемирной организацией здравоохранения анатомо-терапевтическо-химическая классификация ЛС.



– В05В), ирригационные растворы (код АТХ – В05С), добавки к растворам для внутривенного введения (код АТХ – В05Х), кардиотонические средства (кроме сердечных гликозидов, код АТХ – С01С), антисептики и дезинфицирующие средства (код АТХ – D08А), кортикостероиды системного действия (код АТХ – Н02А), тетрациклины (код АТХ – J01А), цитокины и иммуномодуляторы (код АТХ – L03А), местные анестетики (код АТХ – N01В), анксиолитики (код АТХ – N05В), парасимпатомиметики (код АТХ – N07А), антигистаминные средства системного действия (код АТХ – R06А), антидоты (код АТХ – V03АВ), медицинские газы (код АТХ – V03АН);

– ЛС общего назначения (34 наименования) – витаминные препараты (код АТХ – А11Н), кишечные адсорбенты (код АТХ – А07В), антифибринолитические средства (код АТХ – В02А), препараты крови (код – АТХ – В05А), антиаритмические препараты I и III классов (код АТХ – С01В), кардиотонические средства (кроме сердечных гликозидов, код АТХ – С01С), вазодилататоры для лечения заболеваний сердца (код АТХ – С01D), антиадренергические средства и ганглиоблокаторы (код АТХ

– С02В), антибиотики в комбинации с противомикробными средствами (код АТХ – D06С), антисептики и дезинфицирующие средства (код АТХ – D08А), дерматологические препараты (код АТХ – D11А), противомикробные препараты и антисептики (кроме комбинированных препаратов с глюкокортикоидами, код АТХ – G01А), кортикостероиды системного действия (код АТХ – Н02А), тетрациклины (код АТХ – J01А), макролиды, линкозамиды и стрептограммины (код АТХ – J01F), антибактериальные препараты производные хинолона (код АТХ – J01М), нестероидные противовоспалительные и противоревматические препараты (код АТХ – M01А), местные анестетики (код АТХ – N01В), другие анальгетики и антипиретики (код АТХ – N02В), антипсихотические средства (код АТХ – N05А), препараты для лечения амебиаза и других протозойных инфекций (код АТХ – P01А), препараты для уничтожения эктопаразитов (код АТХ – P03А), отхаркивающие препараты (кроме комбинаций с противокашлевыми средствами, код АТХ – R05С), другие офтальмологические препараты (код АТХ – S01Х), антидоты (код АТХ – V03АВ), психостимуляторы, средства,

Таблица 1

**Классификация комплектов расходного МИ войскового звена
медицинской службы ВС РФ**

Наименование комплекта, марка (индекс)	Код КВТ МО
Комплекты ЛС и предметов медицинских расходных	
Комплект (МИ расходное для первой врачебной помощи) РМИ-1	T2 2Г 0010 М
Комплект (МИ расходное для выполнения инъекций и инфузий) РМИ-2	T2 2Г 0011 Х
Комплект (МИ расходное для квалифицированной медицинской помощи) РМИ-3	T2 2Г 0012 Ы
Комплект (МИ расходное для специальной помощи) РМИ-4	T2 2Г 0013 7
Комплект (МИ расходное для дезинфекции и санитарной обработки) РМИ-5	T2 2Г 0014 Е
Комплект (медицинские иммунобиологические препараты) МИБ	T2 2Г 0015 Р
Комплекты ПС и шин	
Комплект (средства перевязочные) КСП	T2 2Г 0353 Ж
Комплект (шины транспортные) КШТ	T2 2Г 0354 С
Комплект (бинты гипсовые) КБГ	T2 2Г 0355 Ю



применяемые при синдроме дефицита внимания с гиперактивностью, и ноотропные препараты (код АТХ — N06B);

— ПС специального назначения (3 наименования) — средство перевязочное «Лиоксазин-СП» (гидрогелевое, противоожоговое, стерильное с иммобилизованными ЛС), салфетка 24х24 см, средство перевязочное «Лиоксазин-Гель» (гидрогелевое, противоожоговое, стерильное с иммобилизованными ЛС, 30 г в упак.), средство перевязочное гемостатическое стерильное «Гемостоп», 50 г в упак.

Обеспечивает проведение мероприятий первой врачебной помощи, в т. ч. промывание глаз антисептиком, обезболивание (при травмах, ранениях и ожогах), обработку окружности раны, временную остановку наружного массивного кровотечения (при ранениях шеи, подмышечной области, паха, ягодиц), обработку пораженных участков кожи при термических и радиационных ожогах, профилактику и лечение раневых инфекций и поражений биологическими (бактериальными) средствами (БС), лечение грибковых поражений кожи, обработку кожного покрова при поражениях эктопаразитами, антидотную терапию, профилактику и лечение пищевых интоксикаций и отравлений различной этиологии, симптоматическое лечение острой и хронической диареи, экстренную профилактику радиационных поражений, профилактику и купирование тошноты и рвоты, проведение инфузионной терапии, купирование головной боли и лечение болезней нервной системы, купирование сердечного приступа, лечение бронхолегочных болезней (сопровождающихся образованием мокроты повышенной вязкости), купирование и снятие психических и психомоторных возбуждений и напряжений.

Комплект (МИ расходное для выполнения инъекций и инфузий) РМИ-2 предназначен для обеспечения расходными медицинскими изделиями для выполнения инъекций и инфузий медицинских пунктов воинских частей и подразделений, *медицинских рот* (медр) бригад, *медицинских отрядов специального назначения* (медо СпН), *отдельных медицинских отрядов* (омо) соединений *Воздушно-десантных войск* (ВДВ), кораблей и су-

дов ВМФ. Рассчитан на 100 раненых и больных. Содержит расходное МИ (11 наименований), в т. ч. МИ специального назначения (7 наименований): перчатки хирургические, устройства стерильные для переливания крови и ее компонентов однократного применения, шприцы инъекционные однократного применения стерильные (вместимостью 1, 2, 5, 10, 20 мл) с иглами и т. д., МИ общего назначения (4 наименования): перчатки анатомические, катетеры периферические (фикслюи) и т. д.

Обеспечивает проведение инъекций и инфузий.

Комплект (МИ расходное для квалифицированной медицинской помощи) РМИ-3 предназначен для обеспечения ЛС и расходными медицинскими изделиями медр бригад, медо СпН, омо соединений ВДВ, кораблей и судов ВМФ. Рассчитан на 200 раненых и больных. Содержит ЛС (120 наименований), ПС и шовные материалы (22 наименования), а также медицинские предметы расходные (23 наименования), в т. ч.:

— ЛС военного назначения (4 наименования) — противорвотные препараты (код АТХ — A04A) и опиоиды (код АТХ — N02A);

— ЛС специального назначения (50 наименований) — препараты белладонны (код АТХ — A03B), кровь и препараты крови (код АТХ — B05A), растворы для внутривенного введения (код АТХ — B05B), ирригационные растворы (код АТХ — B05C), добавки к растворам для внутривенного введения (код АТХ — B05X), кардиотонические средства (кроме сердечных гликозидов, код АТХ — C01C), антисептики и дезинфицирующие средства (код АТХ — D08A), кортикостероиды системного действия (код АТХ — H02A), тетрациклины (код АТХ — J01A), другие бета-лактамы антибактериальные препараты (код АТХ — J01D), макролиды, линкозамиды и стрептограммины (код АТХ — J01F), миорелаксанты периферического действия (код АТХ — M03A), препараты для общей анестезии (код АТХ — N01A), местные анестетики (код АТХ — N01B), другие анальгетики и антипиретики (код АТХ — N02B), анксиолитики (код АТХ — N05B), парасимпатомимети-



ки (код АТХ — N07A), другие средства для лечения обструктивных болезней дыхательных путей системного действия (код АТХ — R03D), антигистаминные средства системного действия (код АТХ — R06A), антитоксы (код АТХ — V03AB), медицинские газы (код АТХ — V03AN), анатоксины (код АТХ — J06A),

— ЛС общего назначения (66 наименований) — стимуляторы моторики ЖКТ (код АТХ — A03F), кишечные адсорбенты (код АТХ — A07B), снижающие моторику ЖКТ (код АТХ — A07DA), инсулины и их аналоги (код АТХ — A10A), поливитамины в комбинации с другими препаратами (код АТХ — A11A), витамин B₁ и его комбинации с витаминами B₆ и B₁₂ (код АТХ — A11D), аскорбиновая кислота (включая комбинации с другими средствами, код АТХ — A11G), другие витаминные препараты (код АТХ — A11H), антитромботические средства (код АТХ — B01A), антифибринолитические средства (код АТХ — B02A), витамин К и другие гемостатики (код АТХ — B02B), кровь и препараты крови (код АТХ — B05A), ирригационные растворы (код АТХ — B05C), кардиотонические средства (кроме сердечных гликозидов, код АТХ — C01C), вазодилататоры для лечения болезней сердца (код АТХ C01D), антиадренергические средства и ганглиоблокаторы (код АТХ — C02B), «петлевые» диуретики (код АТХ — C03C), периферические вазодилататоры (код АТХ — C04A), антибиотики в комбинации с противомикробными средствами (код АТХ — D06C), антисептики и дезинфицирующие средства (код АТХ — D08A), другие дерматологические препараты (код АТХ — D11A), противомикробные препараты и антисептики (кроме комбинированных препаратов с глюкокортикоидами, код АТХ — G01A), кортикостероиды системного действия (код АТХ — H02A), препараты йода (код АТХ — H03C), тетрациклины (код АТХ — J01A), бета-лактамы антибактериальные препараты и пенициллины (код АТХ — J01C), макролиды, линкозамиды и стрептограммины (код АТХ — J01F), антибактериальные препараты производные хинолона (код АТХ — J01M), иммунные сыворотки (код АТХ — J06A), нестероидные противовоспалительные и противоревматические препараты (код АТХ — M01A), препараты для общей анестезии (код АТХ — N01A), местные анестетики (код АТХ — N01B), другие анальгетики и антипиретики (код АТХ — N02B), противоэpileптические препараты (код АТХ — N03A), антихолинергические средства (код АТХ — N04A), антипсихотические средства (код АТХ — N05A), анксиолитики (код АТХ — N05B), препараты для лечения деменции (код АТХ — N06D), препараты для лечения амебиаза и других протозойных инфекций (код АТХ — P01A), препараты для уничтожения эктопаразитов (код АТХ — P03A), адренергические средства системного действия (код АТХ — P03C), отхаркивающие препараты (кроме комбинаций с противокашлевыми средствами, код АТХ — R05C), другие офтальмологические препараты (код АТХ — S01X), другие нелечебные средства (код АТХ — V07A), психостимуляторы, средства, применяемые при синдроме дефицита внимания с гиперактивностью, и ноотропные препараты (код АТХ — N06B);

— ПС и шовные материалы (22 наименования), в т. ч. ПС специального назначения (3 наименования): средство перевязочное «Лиоксазин-СП» (гидрогелевое, противоожоговое, стерильное с иммобилизованными ЛС), салфетка 24х24 см, средство перевязочное «Лиоксазин-Гель» (гидрогелевое, противоожоговое, стерильное с иммобилизованными ЛС, 30 г в упак.), средство перевязочное гемостатическое стерильное «Гемостоп» (50 г в упак.), шовные материалы общего назначения (нити рассасывающиеся безыгольные, нити не рассасывающиеся безыгольные, иглы атравматические с нитью рассасывающейся, иглы атравматические с нитью не рассасывающейся);

— медицинские предметы расходные, в т. ч. специального назначения: перчатки хирургические разных размеров, МИ общего назначения (перчатки анатомические, иглы хирургические и т. д.).

Обеспечивает проведение мероприятий квалифицированной медицинской помощи, в т. ч.: ушивание ран, обезболивание (при травмах, ранениях и ожогах), временную остановку наружного массив-



ного кровотечения (при ранениях шеи, подмышечной области, паха, ягодиц), лечение функциональных расстройств ЖКТ, поражений БС, грибковых поражений кожи, пищевых интоксикаций и отравлений, острой и хронической диареи, болезней сердечно-сосудистой системы, бронхолегочных болезней, психических и психомоторных возбуждений и напряжений, проведение антидотной, антибактериальной, противоэpileптической, инфузионной, противовоспалительной терапии, местную или общую анестезию при оперативных вмешательствах, активацию восстановительных процессов в период реабилитации, проведение мероприятий по профилактике тромбообразования и устранению кровотечений, предупреждение возникновения и развития столбняка, обработку кожных покровов при поражениях эктопаразитами, купирование болевого синдрома, головной боли, боли в животе, артралгии, миалгии, невралгии, рвоты, развившейся в результате контузии, травмы или радиоактивного облучения, и т. д.

Комплект (МИ расходное для специальной помощи) РМИ-4 предназначен для обеспечения ЛС и расходными медицинскими изделиями медр бригад, мео СпН, омо соединений ВДВ, кораблей и судов ВМФ. Рассчитан на оказание медицинской помощи 50 пораженным ионизирующими излучениями, 25 пораженным отравляющими веществами и 25 пораженным БС. Сдержит ЛС (57 наименований), ПС (1 наименование), медицинские предметы расходные (6 наименований), в т. ч.:

– ЛС военного назначения (6 наименований) – противорвотные препараты (код АТХ – А04А), опиоиды (код АТХ – N02А), антидоты (код – АТХ V03AB);

– ЛС специального назначения (21 наименование) – препараты белладонны (код АТХ – А03В), кровь и препараты крови (код АТХ – В05А), растворы для внутривенного введения (код АТХ – В05В), ирригационные растворы (код АТХ – В05С), добавки к растворам для внутривенного введения (код АТХ – В05Х), кардиотонические средства (кроме сердечных гликозидов, код АТХ –

С01С), антисептики и дезинфицирующие средства (код АТХ – D08А), тетрациклины (код АТХ – J01А), цитокины и иммуномодуляторы (код АТХ – L03А), анксиолитики (код АТХ – N05В), парасимпатомиметики (код АТХ – N07А), другие средства для лечения обструктивных болезней дыхательных путей системного действия (код АТХ – R03D), антидоты (код АТХ – V03AB),

– ЛС общего назначения (30 наименований) – стимуляторы моторики ЖКТ (код АТХ – А03F), кишечные адсорбенты (код АТХ – А07В), аскорбиновая кислота (включая комбинации с другими средствами, код АТХ – А11G), другие витаминные препараты (код АТХ – А11Н), антифибринолитические средства (код АТХ – В02А), антиаритмические препараты I и III классов (код АТХ – С01В), кардиотонические средства (кроме сердечных гликозидов, код АТХ – С01С), дерматологические препараты (код АТХ – D11А), макролиды, линкозамиды и стрептограмины (код АТХ – J01F), базисные противоревматические препараты (код АТХ – M01С), местные анестетики (код АТХ – N01В), противоэpileптические препараты (код АТХ – N03А), антипсихотические средства (код АТХ – N05А), анксиолитики (код АТХ – N05В), препараты для лечения деменции (код АТХ – N06D), адренергические средства системного действия (код АТХ – R03С), антидоты (код АТХ – V03AB), психостимуляторы, средства, применяемые при синдроме дефицита внимания с гиперактивностью, и ноотропные препараты (код АТХ – N06В);

– ПС военного назначения – средство перевязочное гидрогелевое, противоожоговое, стерильное с иммобилизованными ЛС «Лиоксазин Д-Гель», 30 г в упак.;

– медицинские предметы расходные, в т. ч. специального назначения – перчатки хирургические, МИ общего назначения (перчатки анатомические, наконечник клистирный, трубка резиновая медицинская соединительная и т. д.).

Обеспечивает профилактику и купирование первичной реакции на облучение, профилактику и лечение поражений БС, борьбу с коллаптоидными



состояниями, устранение психических нарушений и судорожных состояний, восстановление деятельности сердечно-сосудистой системы и дыхания, дезинтоксикационные мероприятия, обезболивание, антидотную терапию и лечение интоксикаций, вызванных боевыми отравляющими веществами и некоторыми химическими агентами, и т. д.

Комплект (МИ расходное для дезинфекции и санитарной обработки) РМИ-5 предназначен для обеспечения дезинфекционными и другими средствами медицинских пунктов воинских частей и подразделений, медр бригад, медо СпН, омо соединений ВДВ, кораблей и судов ВМФ. Рассчитан на один месяц работы. Содержит 13 наименований МИ, в т. ч.: лекарственные и медико-профилактические средства (перекись водорода концентрированную, индивидуальное профилактическое гигиеническое средство для обработки рук, средство для дезинфекции хлорсодержащее, инсектоакарицидное, педикулицидное, репеллентное, родентицидное средство и т. д.), а также санитарно-хозяйственное имущество (ленту пикетажную, мешки для медицинских отходов классов А, В и С).

Обеспечивает проведение дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных мероприятий, а также полной санитарной обработки раненых и больных.

Комплект (медицинские иммунобиологические препараты) МИБ предназначен для обеспечения питательными средами и реактивами санитарно-эпидемиологических подразделений (лабораторий) медр бригад, медо СпН и омо соединений ВДВ. Рассчитан на один месяц работы врача-бактериолога, лаборанта-бактериолога. Содержит наборы диагностических питательных сред и химических реактивов.

Обеспечивает проведение санитарно-бактериологических исследований воздуха, воды, продуктов питания, смывов с объектов внешней среды.

Комплекты ПС и шин. Комплект (средства перевязочные) КСП предназначен для обеспечения ПС медицинских пунктов воинских частей и подразделений, медр бригад, медо СпН, омо соединений ВДВ, кораблей и судов ВМФ. Рассчи-

тан на 100 раненых. Содержит стерильные и нестерильные ПС специального и общего назначения, в т. ч.: бинты марлевые и эластичные трубчатые, вату, косынки медицинские, марлю медицинскую, повязки медицинские, салфетки марлевые стерильные, средство перевязочное «Ликоксазин-СП» (гидрогелевое, противоожоговое, стерильное с иммобилизованными ЛС), средство перевязочное «Ликоксазин-Гель» (гидрогелевое, противоожоговое, стерильное с иммобилизованными ЛС), средство перевязочное гемостатическое стерильное «Гемостоп» и т. д.

Обеспечивает наложение повязок на рану и ожоговую поверхность, временную остановку артериального кровотечения, временную остановку наружного массивного кровотечения (при ранениях шеи, подмышечной области, паха, ягодиц), кратковременную иммобилизацию конечностей, подбинтовывание повязок, наложение компрессов, фиксацию шин и т. д.

Комплект (шины транспортные) КШТ предназначен для обеспечения шинами транспортными медицинских пунктов воинских частей и подразделений, медр бригад, медо СпН, омо соединений ВДВ, кораблей и судов ВМФ. Рассчитан на 50 иммобилизаций. Содержит ПС (бинты марлевые нестерильные и вату компрессную), устройства и шины транспортные (комплект для иммобилизации шейного отдела позвоночника, шины транспортные для иммобилизации нижних конечностей Дитерихса, шины нижнечелюстные, шины транспортные лестничные для ног).

Обеспечивает транспортную иммобилизацию верхних и нижних конечностей, нижней челюсти.

Комплект (бинты гипсовые) КБГ предназначен для обеспечения бинтами гипсовыми медр бригад, медо СпН, омо соединений ВДВ, кораблей и судов ВМФ. Рассчитан на наложение 15 гипсовых повязок при оказании квалифицированной медицинской помощи. Содержит бинты гипсовые и другие предметы (перчатки анатомические, ножницы для разрезания гипсовых повязок, емкость для замачивания гипсовых бинтов и т. д.).



Обеспечивает наложение типовых гипсовых повязок раненым с повреждениями верхних и нижних конечностей.

Нормирование комплектов расходного МИ. Различные комплекты ЛС и предметов медицинских расходных входят в 19 норм снабжения МИ, предусмотренных для войскового звена медицинской службы ВС РФ на военное вре-

мя (комплект МИБ включен в 5 норм снабжения МИ), а комплекты ПС и шин — в 18 норм (комплект КБГ включен в 6 норм).

Наличие комплектов ЛС и предметов медицинских расходных, а также комплектов ПС и шин в Нормах снабжения и запасов представлено в табл. 2 и 3 соответственно.

Таблица 2

Наличие комплектов ЛС и предметов медицинских расходных в Нормах снабжения и запасов

Наименование раздела и номер Норм снабжения и запасов	Шифр комплекта МИ и его количество в Нормах снабжения и запасов, шт.					
	РМИ-1	РМИ-2	РМИ-3	РМИ-4	РМИ-5	МИБ
Нормы снабжения МИ воинских частей, имеющих по штату медицинский пункт, медицинский взвод, в т. ч.:						
2010	—	—	—	—	1	—
2020	—	—	—	—	1	—
2030	1	1	—	—	1	—
2040	2	2	—	—	1	—
2050	3	3	—	—	2	—
2060	4	4	—	—	2	—
2070	5	5	—	—	3	—
Нормы снабжения МИ воинских частей Военно-воздушных сил, в т. ч.:						
3010	1	2	—	—	1	—
3020	1	2	—	—	1	—
3030	2	3	—	—	2	—
3040	3	4	—	—	2	—
Нормы снабжения МИ медр и медо соединений и воинских частей, в т. ч.:						
4010	2	6	1	1	4	1
4020	5	8	2	2	6	1
4030	5	10	2	2	8	1
4040	10	12	4	3	10	—
4050	—	4	1	1	4	—
4060	—	10	2	3	6	—
Нормы снабжения МИ санитарно-эпидемиологических подразделений, в т. ч.:						
5010	—	—	—	—	2	2
5020	—	—	—	—	2	2

**Наличие комплектов ЛС и предметов медицинских расходных
в Нормах снабжения и запасов**

Наименование раздела и номер Норм снабжения и запасов	Шифр комплекта МИ и его количество в Нормах снабжения и запасов, шт.		
	КСП	КШТ	КБГ
Нормы снабжения МИ воинских частей, в т. ч.:			
1030	1	1	—
Нормы снабжения МИ воинских частей, имеющих по штату медицинский пункт, медицинский взвод, в т. ч.:			
2010	1	1	—
2020	1	1	—
2030	2	2	—
2040	2	2	—
2050	3	3	—
2060	4	4	—
2070	5	5	—
Нормы снабжения МИ воинских частей Военно-воздушных сил, в т. ч.:			
3010	1	1	—
3020	2	1	—
3030	3	1	—
3040	4	2	—
Нормы снабжения МИ медр и медо соединений и воинских частей, в т. ч.:			
4010	6	2	2
4020	10	5	5
4030	14	5	5
4040	18	8	6
4050	4	2	2
4060	8	6	6

Таким образом, принятые на снабжение ВС РФ и включенные в Нормы снабжения и запасов новые комплекты расходного МИ представляют собой важнейший компонент современной системы КТО. Их применение способствует оперативности обеспечения МИ эта-

пов медицинской эвакуации, преемственности при проведении лечебно-эвакуационных мероприятий и, самое главное, позволяет оказывать медицинскую помощь раненым и больным на основе передовых и инновационных медицинских технологий.



Литература

1. Гребенюк А.Н., Зацепин В.В., Назаров В.Б., Власенко Т.Н. Современные возможности медикаментозной профилактики и ранней терапии радиационных поражений // Воен.-мед. журн. — 2011. — Т. 332, № 2. — С. 13–17.
2. Мирошниченко Ю.В., Горячев А.Б., Бояринцев В.В. и др. Развитие системы комплектно-табельного оснащения войскового звена медицинской службы Вооруженных Сил // Воен.-мед. журн. — 2008. — Т. 329, № 7. — С. 38–45.
3. Мирошниченко Ю.В., Горячев А.Б., Ступников А.В. Перспективы развития системы комплектно-табельного оснащения войскового звена медицинской службы // I Европейский конгресс по военной медицине, 8–11 июня 2010 г.: Тез. докл. — Светлогорск: Светлогорский ЦВС МО РФ, 2010. — С. 67.
4. Мирошниченко Ю.В., Милев А.В., Ступников А.В. Становление системы комплектно-табельного оснащения войскового звена медицинской службы Вооруженных Сил Российской Федерации и ее модернизация в современных условиях // Вестн. Росздравнадзора. — 2011. — № 3. — С. 48–54.
5. Мирошниченко Ю.В., Ступников А.В., Милев А.В., Галухин В.Я. Обоснование состава и структуры современной системы комплек-

но-табельного оснащения войскового звена медицинской службы Вооруженных Сил Российской Федерации // Вестн. Рос. Воен.-мед. академии. — 2011. — № 3 (35). — С. 214–219.

6. Мирошниченко Ю.В., Ступников А.В., Милев А.В. и др. Использование современного комплектно-табельного оснащения для оказания медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях // Состояние и перспективы развития службы медицины катастроф МО РФ: Материалы всеармейской науч. конф., Москва, 14–15 декабря 2011 г. — М., 2011. — С. 101–102.

7. Назаров В.Б., Гребенюк А.Н. Современное состояние и перспективы производства противолучевых средств и антитов в Российской Федерации // Вестн. Рос. Воен.-мед. академии. — 2008. — № 3 (23), прил. 1. — С. 48–54.

8. Ступников А.В. Теоретическое обоснование системы комплектно-табельного оснащения войскового звена медицинской службы Вооруженных Сил: Дис. ... канд. фармацевт. наук. — СПб, 2012. — 132 с.

9. Miroshnichenko Yu.V. Characteristics of Modern Complete-Table Support System of Medical Service in the Army Section of the Armed Forces of Russian Federation // International Review of the Armed Forces Medical Services. — 2012. — Vol. 85, N 4. — P. 77–81.

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2014
УДК 616.22-006.6-085.831

Волгин В.Н. (vnnvolgin@yandex.ru)¹, Странацко Е.Ф.², Кагойянт Р.В.³ — Фотодинамическая терапия рака гортани.

¹Главный военный клинический госпиталь им. Н.Н.Бурденко, Москва; ²Государственный научный центр лазерной медицины ФМБА России, Москва; ³Армавирский онкологический диспансер.

Volgin V.N., Stranadko E.F., Kagoyants R.V. — Photodynamic therapy for laryngeal cancer. The article covers the analysis of photodynamic therapy for primary laryngeal cancer and relapse in 20 patients. Photodynamic therapy was performed with the use of different photosensitizers (photosens, radachlorin, photogem). Antineoplastic effect of the therapy was observed in 18 patients (in 90% of cases).

К е у о р д s: laryngeal cancer, photodynamic therapy, photosensitizers.

Из всех видов лечения **рака гортани** (РГ) в последнее время все больше расширяется спектр применения **фотодинамической терапии** (ФДТ) при различных опухолях.

Пролежены 20 больных РГ с применением метода ФДТ с фотосенсибилизаторами: фотогем, фотосенс, радачлорин. Возраст больных составлял от 46 до 82 лет, в среднем 61 год. Мужчин было 17, женщин — 3. У 8 больных лечение проводилось по поводу первичного рака гортани, в 12 случаях — рецидива рака гортани. Использовались лазерные установки ЛАХТА-МИЛОН, с длиной волны 662 нм и мощностью до 2,5 Вт, АЛФДТ-0,67/500 с длиной волны 670 нм и мощностью до 2 Вт, «Яхрома-2» с длиной волны 630 нм и мощностью до 2 Вт, плотностью мощности излучения 0,05–1 Вт/см². Фотосенсибилизатор вводили внутривенно. Оценка результатов ФДТ проводилась по сле-

дующим критериям: полная резорбция опухоли — отсутствие признаков опухолевого роста; частичная резорбция — уменьшение размеров опухоли не менее чем на 50%; без эффекта — уменьшение размера опухоли менее чем на 50%.

Объективный противоопухолевый эффект наблюдался у 18 больных (90%). Из них полная резорбция опухоли наблюдалась у 9 пациентов (45%), частичная резорбция — у 9 (45%). У 2 больных (10%) результат лечения был расценен как «без эффекта», однако в этих случаях учитывалось только визуальное уменьшение опухоли менее чем на 50%. При первичном раке гортани полный эффект отмечен в 6 случаях (75%), частичный — в 2 случаях (25%).

Проведенный анализ позволяет сделать вывод, что ФДТ можно использовать при первичном и рецидивном РГ с хорошим терапевтическим эффектом.