



© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2018
УДК 355.0:355.41(520)

Медицинская служба сил самообороны Японии

АЛЕЙНИКОВ С.И., полковник в отставке¹
ГОЛОТА А.С., кандидат медицинских наук, подполковник медицинской службы запаса²
КРАССИЙ А.Б., кандидат медицинских наук, подполковник медицинской службы в отставке¹
ПАРФЕНОВ В.Д., профессор, полковник медицинской службы в отставке¹
СОЛДАТОВ Е.А., доктор медицинских наук, полковник медицинской службы¹
СОЛДАТОВ К.Е.³
ШАЛАХИН Р.А., кандидат педагогических наук, подполковник запаса¹

¹Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова, Санкт-Петербург; ²Городская больница № 40, Санкт-Петербург; ³Саратовский государственный медицинский университет им. В.И.Разумовского

В настоящей статье дается краткая характеристика современного состояния медицинской службы вооруженных сил Японии. Публикация подготовлена на основе изучения свободно доступных зарубежных источников. Вначале приводятся общие сведения о Японии, ее вооруженных силах и их медицинской службе. Далее более детально описываются отдельные направления деятельности медицинской службы, такие как организация стационарного и амбулаторного лечения, медицинское снабжение, научно-исследовательская работа, медицинское обеспечение театра военных действий и подготовка медицинских кадров.

К л ю ч е в ы е с л о в а: военная медицина, военно-медицинская служба, Япония.

Aleynikov S.I., Golota A.S., Krassii A.B., Parfenov V.D., Soldatov E.A., Soldatov K.E., Shalakhin R.A. – Medical Service of the Japan Self-Defense Forces. – The article is a brief description of the current state of the Japan Self-Defense Forces medical service and is based on the study of open access foreign sources. At the beginning, the general information about Japan, its Self-Defense Forces, and their medical service is presented. Then the medical service particular features are described with more detail, namely, the organization of the inpatient and outpatient treatment, medical supply, scientific research, combat medicine, medical staff education and training.

К е у о р д s: Japan, Japan Self-Defense Forces, medical service, military medicine.

Настоящая статья¹ представляет краткую характеристику современного состояния медицинской службы вооруженных сил (ВС) Японии, подготовленную на основе изучения свободно доступных зарубежных источников. Заключающий публикацию список ис-

пользованных источников является существенным компонентом статьи. URL² каждого библиографического описания обеспечивает немедленный доступ к источнику, что дает возможность в случае необходимости расширить, уточнить и детализировать те или иные сведения по данному вопросу. Оригинальные английские названия, приводимые при первом употреблении термина, существенно облегчают самостоятельный информационный поиск по ключевому слову.

¹ Восьмая статья цикла «Атлас Военно-медицинского журнала». Научные редакторы проекта: член-корреспондент РАН А.Я.Фисун и секретарь комиссии медицинской географии Санкт-Петербургского отделения Русского географического общества доктор медицинских наук Е.А.Солдатов. Опубликованные статьи данного проекта: Воен.-мед. журн. – 2014. – Т. 335, № 9; 2015. – Т. 336, № 1, 6, 8; 2016. – Т. 337, № 1, 6, 8.

² URL – аббревиатура английских слов «универсальный ресурсный указатель» (universal/uniform resource locator).



Общие сведения о Японии и ее вооруженных силах

Япония — островное государство в Восточной Азии. Имеет морскую границу с Российской Федерацией протяженностью 193 км. Площадь 378 тыс. км², население 126,7 млн человек (2017), столица г. Токио (13 млн 617 тыс. человек, 2016 г.). Государственное устройство — унитарная парламентская конституционная монархия [7]. Воинская служба только по контракту. ВС Японии, *силы самообороны Японии (Japan Self-Defense Forces, ССЯ)*, включают *три* компонента: сухопутные войска (СВ), военно-воздушные силы (ВВС) и военно-морской флот (ВМФ). Верховный главнокомандующий — премьер-министр Синдзо Абэ, политическое руководство осуществляет министр обороны Ицунори Онодера (с 3 августа 2017 г.), высший военный руководитель — начальник генерального штаба адмирал Кацуташи Кавано (с октября 2014 г.). Активный компонент ССЯ — 247 тыс. человек [6], военный бюджет 2018 г. — 47,2 млрд долларов [1].

Общие сведения о медицинской службе вооруженных сил Японии

Согласно схеме организационной структуры министерства обороны (МО) Японии, представленной в опубликованной на официальном портале этого ведомства Белой книге «Оборона Японии 2017» [3, р. 314], войсковая медицинская служба подчиняется руководству соответствующих видов ВС, а все остальные подразделения (госпитали, образовательные и научно-исследовательские учреждения) — непосредственно министру обороны, минуя даже генеральный штаб.

Организация амбулаторного и стационарного лечения

Амбулаторное и стационарное лечение личного состава и членов их семей обеспечивается военными госпиталями. В настоящее время медицинская служба ССЯ располагает сетью из 16 военных госпиталей. В 2021 г. запланирована постройка еще одного госпиталя на базе ВВС *Ирума*³ [10]. В то же время руководство МО в целях концентрации ресурсов и повышения качества работы гос-

питалей планирует сократить общее их число до 10 [2, р. 408]. *Центральный госпиталь ССЯ (JSDF Central Hospital, Setagaya)* дислоцируется в Сетагайя, Токио (основан в 1911 г.) [15].

Типичным примером военного госпиталя ССЯ может служить *госпиталь ССЯ Фукуока*⁴. Дислоцируется в г. Фукуока с населением более 1,5 млн человек. Коечная емкость 200 коек, имеется поликлиническое отделение. Начальник госпиталя — *генерал-майор*⁵. 17 клинических отделений, включая педиатрическое, акушерско-гинекологическое и психиатрическое. Особая специализация в следующих областях медицины: хронические болезни детского возраста, кожные болезни (сертифицирован японской дерматологической ассоциацией как учреждение специализации и последипломного образования), лечение последствий атомной бомбардировки [11].

С 2006 г. 6 военных госпиталей, включая центральный, получили разрешение на лечение гражданских лиц с использованием их медицинских страховых полисов [9].

Медицинское снабжение

Медицинское снабжение в ССЯ осуществляется централизованно через особую структуру МО — *Агентство приобретения, технологии и логистики (Acquisition, Technology & Logistics Agency, ATLA)* [3, р. 314].

Медицинское обеспечение на театре военных действий

Статья 9 Конституции Японии, принятая в 1947 г., запрещает стране иметь вооруженные силы [13]. Фактически Япония уже далеко ушла и от духа, и от буквы упомянутой статьи. Политическое и военное руководство используют любые возможности для совершенствования боевой выучки войск, в т. ч. и медицинской службы. В частности, военные медики принимают активное участие в миротворческих и гуманитарных операциях. В качестве примеров можно привести миротворческую операцию в Ю. Судане,

⁴ *Self-Defense Fukuoka Hospital*, город Фукуока, в одноименной префектуре на о. Кюсю, крайний ю.-з. Японского архипелага.

⁵ Первое генеральское звание, но имеет две звезды.

³ *Iruma Air Base*, пригород Токио.



в которой участвовал контингент из 400 военнослужащих СВ ССЯ (2011–2017), включая медиков, развернувших «временный медицинский пункт» (*SDF temporary aid station*) и гуманитарную операцию оказания помощи пострадавшим от супертайфуна на Филиппинах в 2013–2014 гг. с участием 1180 военнослужащих, в ходе которой японские военные медики развертывали «отделение медицинской помощи» (*Medical assistance unit*). С декабря 2013 по февраль 2014 г. правительство Японии направляло два эсминца и два патрульных самолета для участия в антипиратском патрулировании у берегов Сомали и в Аденском заливе. С 2007 г. ВМФ ССЯ участвует в ежегодных учениях *Тихоокеанское партнерство* (*Pacific Partnership*) под эгидой США, с привлечением военных медиков [5]. В целях совершенствования полевой выучки японские военные медики активно используют двухсторонние учения с медицинской службой американского военного контингента, дислоцированного в Японии [16].

Особое внимание руководство ССЯ уделяет двум направлениям военно-полевой медицины.

1. Повышению качества оказания первой помощи на поле боя, изучая соответствующий опыт ВС США.

2. Медицинской защите войск от особо опасных инфекций. С апреля 2017 г. головным медицинским учреждением для лечения таких больных определен Центральный госпиталь ССЯ. Кроме того, ССЯ проводят совместные исследования и обмен информацией в этой области с ВС Франции и Италии [2, р. 409–410].

Научно-исследовательская работа

Научно-исследовательская работа ведется в *Исследовательском институте Национального военно-медицинского колледжа*⁶. Об уровне научных исследований можно судить по публикациям с участием сотрудников института. В качестве примера можно привести две статьи, вышедшие в мае 2017 г. [12] и в феврале 2018 г. [4], посвященные дистанционному

исследованию церебрального кровообращения и тканевой морфологии *in vivo* методом мультиспектрального диффузного отражательного и спектроколориметрического имиджинга. С 1976 г. ежеквартально выпускается *Журнал Национального военно-медицинского колледжа*⁷. Институт имеет многочисленные международные связи. Так, в период с 27 по 29 сентября 2017 г. учреждение посетила делегация группы военных медиков Республики Узбекистан, члены которой ознакомились с организацией научных исследований в области военной медицины [14]. Кроме представленного выше института, исследовательской работой занимаются еще три учреждения [9]:

- *Медицинская школа СВ*⁸;
- *Центр подводной медицины*⁹;
- *Авиационная медицинская лаборатория*¹⁰.

Подготовка кадров медицинской службы

Подготовкой кадров медицинской службы ССЯ занимается *Национальный военно-медицинский колледж*¹¹. Это военная академия университетского уровня, имеющая собственную госпитальную базу. Основные направления перечислены далее.

1. Первичная подготовка военных врачей. Принимаются выпускники средней школы, срок обучения 6 лет. Затем годовой курс *школы кандидата в офицеры* (*Officer Candidate Training School*) и два года интернатуры.

2. Переподготовка гражданских врачей для военно-медицинской службы.

3. Повышение квалификации действующих военных врачей.

⁷ *Journal of the National Defense Medical College*, оглавление и статьи на японском и английском.

⁸ *GSDF Medical School*, Сетагайя Уорд, Большой Токио, ведущее направление — гигиена окружающей среды.

⁹ *Underwater Medical Center*, Йокосука, префектура Канагава, 50 км к югу от Токио на побережье Токийского залива.

¹⁰ *Aviation Medicine Laboratory*, Тачикава, Большой Токио.

¹¹ *National Defense Medical College*, основан в 1973 г., штаб-квартира Токорозава (30 км зап. Токио).

⁶ *National Defense Medical College Research Institute*, о колледже см. ниже, в разделе, посвященном подготовке кадров.



4. Подготовка среднего медицинского персонала. С апреля 2014 г. в колледже функционирует *школа медицинских сестер (Nursing School)*, первый выпуск окончивших ее состоялся в марте 2018 г. [2, p. 2].

5. Ведение научных исследований в области военной медицины. Для этой цели колледж располагает специальным подразделением – исследовательским институтом (см. раздел «Научно-исследовательская работа»).

Последипломное обучение врачеванный и средний медицинский персонал проходят также и в обучающих учреждениях гражданского здравоохранения.

Тем не менее медицинская служба ССЯ испытывает 20% нехватку личного состава. Причиной является высокая текучесть кадров в связи с неудовлетворенностью перспективами службы, уровнем работы и возможностями усовершенствования [2, p. 2]. Военнослужащим медицинской службы ССЯ присвоен специальный цвет погон и петлиц – *зеленый* [6]. Средняя годовая зарплата военнослужащих ССЯ составляет 71 тыс. долларов, минимальная – 37 тыс. долларов (соответственно 4 млн 127 тыс. руб. и 2 млн 151 тыс. руб. по курсу валют на 8 апреля 2018 г.) [8].

Литература

1. Defense Programs and Budget of Japan. Overview of FY2018 Budget Bill // Ministry of Defense. URL: http://www.mod.go.jp/e/d_budget/pdf/300227.pdf (дата обращения: 08.04.2018).

2. Enhancement of Medical Functions. Section 3. // Defense of Japan 2017. 3 p. PDF. URL: http://www.mod.go.jp/e/publ/w_paper/pdf/2017/DOJ2017_3-3-3_web.pdf (дата обращения: 08.04.2018).

3. Fig. III-1-1-1 Organizational Chart of the Ministry of Defense // Defense of Japan 2017. Part III. 7 p. PDF. URL: http://www.mod.go.jp/e/publ/w_paper/pdf/2017/DOJ2017_3-1-1_web.pdf (дата обращения: 08.04.2018).

4. In Vivo Evaluation of Cerebral Hemodynamics and Tissue Morphology in Rats during Changing Fraction of Inspired Oxygen Based on Spectrocolorimetric Imaging Technique / Mustari A. et al. // Int J Mol Sci. 2018. Vol 19, No 2. Art 491. p. PDF. URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5855713/pdf/ijms-19-00491.pdf> (дата обращения: 08.04.2018).

5. International Contributions of Japan Self-Defense Forces. URL: https://www.japan.go.jp/tomodachi/2014/spring2014/international_contributions_of_apan.html (дата обращения: 08.04.2018).

6. Japan Self-Defense Forces / Wikipedia. URL: https://en.wikipedia.org/wiki/Japan_Self-Defense_Forces (дата обращения: 08.04.2018).

7. Japan. Wikipedia. URL: <https://en.wikipedia.org/wiki/Japan> (дата обращения: 08.04.2018).

8. Japanese Army Salaries // Simply Hired. URL: <https://www.simplyhired.com/salaries-k-japanese-army-jobs.html> (дата обращения: 08.04.2018).

9. Medical Activities. Reference 76. Activities in Civic Life // Defense of Japan 2012. P. 471. URL: http://www.mod.go.jp/e/publ/w_paper/e-book/2012/files/assets/basic-html/page492.html (дата обращения: 08.04.2018).

10. New Self-Defense Forces hospital planned near Iruma Air Base in Saitama // Japan Times. February 25, 2018. URL: <https://www.japantimes.co.jp/news/2018/02/25/national/new-self-defense-forces-hospital-planned-near-iruma-air-base-saitama/#.WrfNVyOB2nQ> (дата обращения: 08.04.2018).

11. Self-Defense Fukuoka Hospital // Ministry of Defense. URL: <http://www.mod.go.jp/gsd/wae/kasuga/en/> (дата обращения: 08.04.2018).

12. Simultaneous Evaluation of Cerebral Hemodynamics and Light Scattering Properties of the In Vivo Rat Brain Using Multispectral Diffuse Reflectance Imaging / Nishidate I. et al. // J Vis Exp. 2017. Art 123. Abstr. URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28518117> (дата обращения: 08.04.2018).

13. The Constitution of Japan. URL: http://japan.kantei.go.jp/constitution_and_government_of_japan/constitution_e.html (дата обращения: 08.04.2018).

14. The JMOD and JSDF invited three members of the Republic of Uzbekistan // Japan Ministry of Defense. URL: http://www.mod.go.jp/e/d_act/exc/cap_b/uzbekistan/20170927.html (дата обращения: 08.04.2018).

15. Tokyo Saiseikai Central Hospital // URL: <http://www.japanhospitalsearch.org/hospital/037/> (дата обращения: 08.04.2018).

16. U.S., Japanese medics participate in bilateral medical training exercise. URL: <https://health.mil/News/Articles/2016/09/26/US-Japanese-medics-participate-in-bilateral-medical-training-exercise> (дата обращения: 08.04.2018).