

УДК 614.8 «363»:616.89

**Самооценка уровня знаний студентов-медиков  
об организации оказания медицинской помощи при  
чрезвычайных ситуациях**

**Полиданов Максим Андреевич**

Лаборант научно-исследовательского отдела,  
аспирант кафедры хирургических болезней,  
Филиал Медицинского университета «Реавиз» в городе Саратове,  
(Саратовский медицинский университет «Реавиз»),  
410012, Российская Федерация, Саратов, ул. Верхний рынок, 10;  
студент Института магистратуры и заочного обучения  
Саратовской государственной юридической академии;  
410056, Российская Федерация, Саратов, ул. Вольская, 1;  
лаборант кафедры мобилизационной подготовки  
здравоохранения и медицины катастроф,  
Саратовский государственный медицинский университет  
им. В.И. Разумовского Минздрава России,  
410012, Российская Федерация, Саратов, ул. Большая Казачья, 112;  
e-mail: maksim.polidanoff@yandex.ru

**Масляков Владимир Владимирович**

Доктор медицинских наук, профессор,  
профессор кафедры мобилизационной подготовки  
здравоохранения и медицины катастроф,  
Саратовский государственный медицинский университет  
им. В.И. Разумовского Минздрава России,  
410012, Российская Федерация, Саратов, ул. Большая Казачья, 112;  
профессор кафедры хирургических болезней,  
Филиал Медицинского университета «Реавиз» в городе Саратове,  
(Саратовский медицинский университет «Реавиз»),  
410012, Российская Федерация, Саратов, ул. Верхний рынок, 10;  
e-mail: maksim.polidanoff@yandex.ru

**Волков Кирилл Андреевич**

Студент,  
Саратовский государственный медицинский университет  
им. В.И. Разумовского Минздрава России,  
410012, Российская Федерация, Саратов, ул. Большая Казачья, 112;  
e-mail: KvoLee@yandex.ru

**Обухов Иван Сергеевич**

Студент,

Самарский государственный медицинский университет,  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
443099, Российская Федерация, Самара, ул. Чапаевская, 89;  
e-mail: maksim.polidanoff@yandex.ru

**Якупова Диана Ришатовна**

Студент,

Башкирский государственный медицинский университет  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
450008, Российская Федерация, Уфа, ул. Ленина, 3;  
e-mail: maksim.polidanoff@yandex.ru

**Аннотация**

Цель исследования состояла в изучении уровня знаний студентов-медиков об организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. Материалы и методы исследования: исследование проводилось методом онлайн-анкетирования посредством Google-формы студентов 5 курса лечебного факультета Саратовского ГМУ им. В.И. Разумовского по специально разработанной анкете. Для обработки полученных результатов использовались программы Excel и Statistica-10. Значимость исследования трудно недооценить, ведь оно заключается в обоснованном и последовательном анализе данных анкетирования важной ячейки среди студентов – студентов медиков, которые обязаны быть ориентированы в режиме подготовки или непосредственно возникновения чрезвычайных ситуаций, знать об особенностях и зависимости режимов функционирования, накладываемых службой медицины катастроф.

**Для цитирования в научных исследованиях**

Полиданов М.А., Масляков В.В., Волков К.А., Обухов И.С., Якупова Д.Р. Самооценка уровня знаний студентов-медиков об организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях // Педагогический журнал. 2024. Т. 14. № 2А. С. 336-342.

**Ключевые слова**

Чрезвычайная ситуация, организация работы больницы стационарного типа, медицинская сортировка пораженных, виды помощи пострадавшим, студенты-медики, социологический опрос.

**Введение**

Важная роль в выполнении задач медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях (ЧС) принадлежит прежде всего объектам здравоохранения:

больницам, поликлиникам, учреждениям Роспотребнадзора, станциям переливания крови, аптекам и аптечным складам. От готовности, степени устойчивости функционирования объектов здравоохранения и организации взаимодействия между ними во многом зависит решение задач по медико-санитарному обеспечению населения в ЧС [Абдулаев, Максюта, Сахрабова, 2020]. Так как на органы и учреждения здравоохранения возлагаются задачи по оказанию медико-санитарной помощи в ЧС, то это ставит учреждения здравоохранения перед необходимостью устойчивой работы в любой экстремальной обстановке [Масляков, Полиданов, Сюсюкина, 2023].

Прежде всего, для обеспечения плановой, целенаправленной подготовки больницы к развертыванию для работы в ЧС ее руководству выдается «задание» [Головкина, Васильева, Перова, 2017]. В нем кратко излагается возможная (прогнозируемая) обстановка в границах административной территории при возникновении ЧС.

Получив «задание», начальник штаба готовит проект приказа по лечебному учреждению, в соответствии с которым к работе привлекают весь состав штаба и персонал отделений, участвующий в ликвидации ЧС. Функциональные обязанности отрабатываются каждым должностным лицом штаба ГО объекта под руководством начальника штаба, обсуждаются на заседании штаба, подписываются исполнителем и начальником штаба и утверждаются начальником ГО объекта [Королева, Минин, Лапина, 2019].

Наиболее сложным для больниц является создание запасов медицинского имущества (МИ) для сформированных и перепрофилируемых коек. Потребности в имуществе определяются соответствующими органами здравоохранения и центрами медицины катастроф [Кобзев и др., 2019]. В больницах необходимо иметь оперативно-тактический запас для работы формирований в очаге ЧС и оперативно-стратегический запас для работы в военное время. Расходы по их накоплению, хранению и обновлению включаются в ежегодный бюджет больницы. Резервы медицинского имущества, которые создаются на случай ЧС, являются важнейшим элементом устойчивости работы учреждений здравоохранения.

Мы не будем останавливаться на вопросах оказания медицинской помощи при ЧС, так как в мировой литературе уже широко освещены эти вопросы как на федеральном, так и межмуниципальном, межрегиональном и региональном уровнях [Полиданов и др. 2023]. Однако остаются малоосвещенными вопросы осведомленности различных слоев населения об организации медицинской помощи при ЧС на различных уровнях.

В связи с этим *целью исследования* явилось изучение уровня знаний студентов медицинского университета об организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.

## **Материалы и методы**

Для достижения поставленной цели методом онлайн-анкетирования посредством Google-формы, по специально разработанной анкете, опрошено 85 студентов 5 курса лечебного факультета Саратовского ГМУ им. В.И. Разумовского. Средний возраст – 22 года. Доля девушки, участвующих в анкетировании, – 65,3%, мужчин – 34,7%. Все участники анкетирования подписывали информированное согласие. Последующий анализ результатов был произведен при помощи использования пакета прикладных программ. Для обработки полученных результатов использовались программы Excel и Statistica-10.

## **Результаты исследования**

По данным анкетирования, большинство (65 человек / 73,3%) студентов-медиков знают о ВСМК и что она организуется на пяти уровнях. О составе же врачебно-сестринской бригады (ВСБ: врач-1, медицинская сестра-3, водитель-1, всего 5) знают уже 70 (80,0%) опрошенных студентов, при этом 47 (62,7%) студентов осведомлены об ответственности старшего провизора ВСБ за хранение табельного имущества. 43 (57,3%) респондента знают, что ответственность за поддержание ВСБ в постоянной готовности к ЧС возлагается на председателя центра ЧС. Не может не радовать, что 62 студента (69,3%) знают о существовании трех общепринятых режима функционирования СМК, при этом 67 респондентов (76,5%) знают, что руководящим органам ВСМК на муниципальном уровне являются Межведомственная координационная комиссия. Среди опрошенных 64 студента (72,0%) осведомлены, что плановая подготовка к развертыванию больницы в режиме ЧС производится на основании выданного «задания». Причем, по данным анкетирования, большинство респондентов (71 человек/ 81,3%) знают о том, что подготовка больницы к массовому приему пораженных в ЧС начинается с развертывания приемно-сортировочного отделения.

## **Обсуждение результатов**

Ситуации, создающие угрозу жизни людей, их производственной, хозяйственной и другим видам деятельности, являются постоянной составляющей повседневной жизни населения многих стран. Неустранимые негативные последствия этой деятельности, опасные стихийные явления, насилие угрожают отдельным регионам и категориям населения, обществу в целом [Масляков и др., 2024; Войтель, 2018]. В представленном исследовании освещаются содержание, значимость и практика одного из важнейших разделов СМК – организация работы больницы стационарного типа в чрезвычайных ситуациях. Результатом работы, выполненной на основе анализа мировой литературы и нормативно-правовых актов Российской Федерации, стали следующие теоретические и практические выводы: студенты-медики в достаточном количестве осведомлены, как происходит обеспечение плановой, целенаправленной подготовки больниц к развертыванию для работы в ЧС. Отрадно, что студенты-медики помнят о том, что в соответствии с Постановлением Правительства от 26 августа 2013 года № 734 «Основы управления Всероссийской службой медицины катастроф», ВСМК организуется на пяти уровнях: федеральном, межрегиональном, региональном, местном и объектовом, при этом, следует уточнить, деятельность муниципального уровня организации помощи при ЧС, как и всей службы медицины катастроф регламентируется законодательными актами.

## **Заключение**

Значимость исследования недооценить трудно, ведь студенты-медики обязаны быть ориентированы в особенностях работы клинических больниц, в режиме подготовки или непосредственно возникновения ЧС, знать, как развертываются в госпиталя клинические больницы, знать об особенностях и зависимости режимов функционирования, накладываемых службой медицины-катастроф.

## Библиография

1. Абдулаев А.Р., Максюта А.М., Сахрабова О.Р. Организация работы медицинской организации стационарного типа в чрезвычайных ситуациях // Вопросы организации и информатизации здравоохранения. 2020. № 1. С. 75-81.
2. Алексейчева Е.Ю. Гуманизация образования: антропоцентризм и видимое обучение. В сборнике: Гуманизация образования: принципиальные позиции и положения. Сборник статей. Ярославль, 2021. С. 6-16.
3. Алексейчева Е.Ю. Новые тренды в управлении образовательными системами // Цифровая гуманитаристика: человек в «прозрачном» обществе: Коллективная монография. М.: Книгодел, 2021. С. 68-97.
4. Войтель В.Г. Организация работы стационарной медицинской организации в условиях ЧС: учебно-методическое пособие для студентов Высших медицинских учебных заведений. М.: Марцинковский и партнеры, 2018. 112 с.
5. Головкина И.В., Васильева Е.В., Перова В.А. Организация работы стационара в условиях чрезвычайных ситуаций // Управленческое дело в медицине. 2017. № 1. С. 58-63.
6. Кобзев М.В. и др. Медицинский стационар в условиях чрезвычайных ситуаций: организация госпитального этапа медицинской эвакуации: учебное пособие. М.: Издательский дом Медицинского университета, 2019. 176 с.
7. Королева И.В., Минин А.А., Лапина Н.В. Организация деятельности медицинской организации в условиях чрезвычайных ситуаций // Здравоохранение Школы Здоровья. 2019. № 2. С. 82-87.
8. Масляков В.В. и др. Уровень знаний медицинских работников, оказывающих помощь пострадавшим с травматическими повреждениями лицевого черепа, полученными в результате дорожно-транспортных происшествий // Скорая медицинская помощь. 2024. № 25 (1). С. 27-32.
9. Масляков В.В., Полиданов М.А., Сюсюкина А.В. Организационные принципы реализации психологической помощи в зоне чрезвычайной ситуации // Живая психология. 2023. № 10.5 (45). С. 78-85.
10. Полиданов М.А. и др. Организация работы медицинской организации стационарного типа в чрезвычайных ситуациях (организационные и экономические аспекты) // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2023. № 13 (9-1). С. 647-654.

### Self-assessment of the level of knowledge of medical students about the organization of medical care in emergency situations

**Maksim A. Polidanov**

Laboratory assistant of the research department,  
Postgraduate Student of the Department of surgical diseases,  
Branch of the Medical University "Reaviz" in Saratov,  
(Saratov Medical University "Reaviz"),  
410012, 10 Verkhniy rynok str., Saratov, Russian Federation;  
Institute of Master's Degree and Distance Learning,  
Saratov State Law Academy;  
410056, 1 Vol'skaya str., Saratov, Russian Federation;  
Laboratory Technician of the Department of Mobilization  
Preparation of Public Health and Disaster Medicine,  
Saratov State Medical University named after V.I. Razumovsky  
of the Ministry of Health of the Russian Federation,  
410012, 112 Bol'shaya Kazach'ya str., Saratov, Russian Federation;  
e-mail: maksim.polidanoff@yandex.ru

**Vladimir V. Maslyakov**

Doctor of Medical Sciences, Professor,  
Professor of the Department of mobilization preparation  
of public health and disaster medicine,  
Saratov State Medical University named after V.I. Razumovsky  
of the Ministry of Health of the Russian Federation,  
410012, 112 Bol'shaya Kazach'ya str., Saratov, Russian Federation;  
Professor of the Department of Surgical Diseases,  
Branch of the Medical University "Reaviz" in Saratov,  
(Saratov Medical University "Reaviz"),  
410012, 10 Verkhniy rynok str., Saratov, Russian Federation;  
e-mail: maksim.polidanoff@yandex.ru

**Kirill A. Volkov**

Student,  
Saratov State Medical University named after V.I. Razumovsky  
of the Ministry of Health of the Russian Federation,  
410012, 112 Bol'shaya Kazach'ya str., Saratov, Russian Federation;  
e-mail: KvoLee@yandex.ru

**Ivan S. Obukhov**

Student,  
Samara State Medical University  
of the Ministry of Health of the Russian Federation,  
443099, 89 Chapaevskaya str., Saratov, Russian Federation;  
e-mail: maksim.polidanoff@yandex.ru

**Diana R. Yakupova**

Student,  
Bashkir State Medical University  
of the Ministry of Health of the Russian Federation,  
450008, 3 Lenina str., Ufa, Russian Federation;  
e-mail: maksim.polidanoff@yandex.ru

**Abstract**

The aim of our study was to investigate the level of knowledge of medical students about the organization of medical care in emergency situations. Materials and methods of research: the study was conducted by online questionnaire via Google-form of the 5th year students of the medical faculty of V.I. Razumovsky Saratov State Medical University according to a specially designed questionnaire. Excel and Statistica-10 programs were used to process the obtained results. The significance of the study can hardly be underestimated, as it consists in a reasonable and consistent analysis of the questionnaire data of an important cell of the student environment - medical students,

who are obliged to orient in the mode of preparation or directly in emergency situations, to know about the peculiarities and dependence of the modes of functioning imposed by the disaster medicine service.

### For citation

Polidanov M.A., Maslyakov V.V., Volkov K.A., Obukhov I.S., Yakupova D.R. (2024) Samootsenka urovnya znanii studentov-medikov ob organizatsii okazaniya meditsinskoi pomoshchi pri chrezvychainykh situatsiyakh [Self-assessment of the level of knowledge of medical students about the organization of medical care in emergency situations]. *Pedagogicheskii zhurnal* [Pedagogical Journal], 14 (2A), pp. 336-342.

### Keywords

Emergency situation, organization of hospital work, medical triage of the injured, types of assistance to the injured, medical students, sociological survey.

### References

1. Abdullaev A.R., Maksyuta A.M., Sakhrabova O.R. (2020) Organizatsiya raboty meditsinskoi organizatsii statsionarnogo tipa v chrezvychainykh situatsiyakh [Organization of the work of a hospital-type medical organization in emergency situations]. *Voprosy organizatsii i informatizatsii zdorovookhraneniya* [Issues of organization and informatization of healthcare], 1, pp. 75-81.
2. Alekseecheva E.Yu. (2021) Gumanizaciya obrazovaniya: antropocentrism i vidimoe obuchenie. [The humanization of education: Anthropocentrism and visible learning] V sbornike: Gumanizaciya obrazovaniya: principial'nye pozicii i polozheniya. Sbornik statej. YAroslavl' [In the collection: Humanization of education: fundamental positions and positions. Collection of articles. Yaroslavl], pp. 6-16.
3. Alekseecheva E.Yu. (2021) Novye trendy v upravlenii obrazovatel'nymi sistemami [New trends in the management of educational systems] Cifrovaya gumanitaristika: chelovek v «prozrachnom» obshchestve: Kollektivnaya monografiya. M.: Knigodel [Digital humanities: a person in a "transparent" society: Collective monograph. M.: Knigodel], pp. 68-97.
4. Golovkina I.V., Vasil'eva E.V., Perova V.A. (2017) Organizatsiya raboty statsionara v usloviyakh chrezvychainykh situatsii [Organization of hospital work in emergency situations]. *Upravlencheskoe delo v meditsine* [Management in medicine], 1, pp. 58-63.
5. Kobzev M.V. et al. (2019) *Meditsinskii statsionar v usloviyakh chrezvychainykh situatsii: organizatsiya gospital'nogo etapa meditsinskoi evakuatsii: uchebnoe posobie* [Medical hospital in emergency situations: organization of the hospital stage of medical evacuation: training manual]. Moscow: Publishing House of Medical University.
6. Koroleva I.V., Minin A.A., Lapina N.V. (2019) Organizatsiya deyatel'nosti meditsinskoi organizatsii v usloviyakh chrezvychainykh situatsii [Organization of the activities of a medical organization in emergency situations]. *Zdravookhranenie Shkoly Zdorov'ya* [Healthcare of the School of Health], 2, pp. 82-87.
7. Maslyakov V.V. et al. (2024) Uroven' znanii meditsinskikh rabotnikov, okazyvayushchikh pomoshch' postradavshim s travmatischeskimi povrezhdeniyami litsevogo cherepa, poluchennymi v rezul'tate dorozhno-transportnykh proisshestviy [The level of knowledge of medical workers providing assistance to victims with traumatic injuries of the facial skull received as a result of road accidents]. *Skoraya meditsinskaya pomoshch'* [Emergency medical care], 25 (1), pp. 27-32.
8. Maslyakov V.V., Polidanov M.A., Syusyukina A.V. (2023) Organizatsionnye printsipy realizatsii psichologicheskoi pomoshchi v zone chrezvychainoi situatsii [Organizational principles for the implementation of psychological assistance in an emergency zone]. *Zhivaya psichologiya* [Living Psychology], 10.5 (45), pp. 78-85.
9. Polidanov M.A. et al. (2023) Organizatsiya raboty meditsinskoi organizatsii statsionarnogo tipa v chrezvychainykh situatsiyakh (organizatsionnye i ekonomicheskie aspekty) [Organization of the work of a hospital-type medical organization in emergency situations (organizational and economic aspects)]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: yesterday, today, and tomorrow], 13 (9-1), pp. 647-654.
10. Voitel' V.G. (2018) *Organizatsiya raboty statsionarnoi meditsinskoi organizatsii v usloviyakh ChS: uchebno-metodicheskoe posobie dlya studentov Vysshikh meditsinskikh uchebnykh zavedenii* [Organization of work of an inpatient medical organization in emergency situations: educational and methodological manual for students of Higher Medical Educational Institutions]. Moscow: Martsinkovskii i partner Publ.