

УДК 159.923.2:378.648.2;616.1-089

DOI: 10.34670/AR.2023.35.83.009

## Оценка личностных свойств ординаторов специальности «Сердечно-сосудистая хирургия»

**Казымов Вугар Радис оглы**

Студент,

Астраханский государственный медицинский университет,  
414024, Российская Федерация, Астрахань, ул. Бакинская, 121;  
e-mail: mybattl@mail.ru

**Абдуллаева Алия Салаватовна**

Кандидат психологических наук,  
доцент кафедры экономики и здравоохранения  
с курсом последипломного образования,

Астраханский государственный медицинский университет,  
414024, Российская Федерация, Астрахань, ул. Бакинская, 121;  
e-mail: alya\_kubekova@mail.ru

**Горяева Светлана Николаевна**

Кандидат социологических наук,  
доцент кафедры гуманитарных наук и психологии,

Астраханский государственный технический университет,  
414025, Российская Федерация, Астрахань, ул. Татищева, 16;  
e-mail: goryaeva@list.ru

### Аннотация

В статье проведена оценка личностных свойств ординаторов специальности «Сердечно-сосудистая хирургия» с разным уровнем эмпатии. Авторы представили попытку определить особенности личности врача-сердечно-сосудистого хирурга, которые определяют эффективность профессиональной деятельности. Исследование проведено на базе кардиохирургических отделений федерального центра сердечно-сосудистой хирургии Минздрава России г. Астрахани. Личностные свойства были выявлены с помощью определителя темперамента Кейрси (Keirsesey Temperament Sorter) (в адаптации Б.В. Овчинникова, К.В. Павлова, И.М. Владимирова, Ильина Е.П.), уровень выявили с помощью диагностика уровня эмпатических способностей (В.В. Бойко). Психологические особенности личности изучены посредством добровольного тестирования ординаторов с предоставлением ссылок на психодиагностические тесты. С помощью диагностики уровня эмпатических способностей были разделены на две группы: со средним и низким уровнем эмпатии. Статистические данные обработаны в программе SPSS 21.0. Авторами было установлено, что ведущими характеристиками личности клинических ординаторов специальности «Сердечно-сосудистая хирургия» со средним уровнем эмпатии являются:

экстраверсия, сенсорика, этика эмоций, рациональность (ESFJ). Статистическая обработка результатов производилась с помощью коэффициента ранговой корреляции Спирмена для корреляционного анализа. Полученные данные исследования могут быть использованы в работе практических психологов образовательных учреждений для профориентационных и профнавигационных мероприятий клинических ординаторов медицинского университета.

#### **Для цитирования в научных исследованиях**

Казымов В.Р., Абдуллаева А.С., Горяева С.Н. Оценка личностных свойств ординаторов специальности «Сердечно-сосудистая хирургия // Психология. Историко-критические обзоры и современные исследования. 2023. Т. 12. № 10А. С. 95-102. DOI: 10.34670/AR.2023.35.83.009

#### **Ключевые слова**

Личностные свойства, сердечно-сосудистые хирурги, клинические ординаторы, эмпатия, интроверсия, экстраверсия, сенсорика-интуиция, сердечно-сосудистые заболевания.

## **Введение**

При изучении индивидуально-психологических особенностей личности у медицинских работников важное значение имеет такая психологическая характеристика как эмпатические способности. Под эмпатическими способностями понимается осознанное сопереживание текущему эмоциональному состоянию другой личности, быть чувствительным к эмоциям других людей. Работа сердечно-сосудистого хирурга регламентирована следующими нормами: приказом Министерства здравоохранения РФ от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников» (с изменениями и дополнениями), приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. Строкова Е.В., Наумова Е.А., Шварц Ю.Г., Семенова О.Н. [Строкова и др., 2013] установили, что восприятие пациентом различных характеристик лечащего врача, включая его внешние, профессиональные, поведенческие, личностные свойства, детерминируют оценку пациентом врачей, которая, наряду с другими компонентами системы «врач-пациент», достоверно и значимо влияет как на приверженность к длительному лечению, так и на его регулярность. Кроме того, во многих странах проводятся исследования, связанные с необходимостью владения врачами не просто навыками пациентоориентированности, но специфическими коммуникативными умениями для кардиологической практики [Кудинова, Шайдюк, 2021]. В процессе обучения у студентов возникают трудности в освоении хирургических приемов, не хватает быстроты реакции, базовых знаний для принятия своевременного и обоснованного решения в определенной клинической ситуации [Рехачев, 2013; Семенова и др., 2020; Смолин и др., 2010; Соловьев и др., 2015; Строкова и др., 2013]. Мжаванадзе Н.Д. [Мжаванадзе, 2015] отмечает, что кроме высоких нравственных качеств и профессионализма сердечно-сосудистому хирургу необходимо обладать твердым характером, эмоциональной сензитивностью, высоким показателями эмпатических способностей, отзывчивостью. Сердечно-сосудистому хирургу должны быть свойственны высокий интеллект и стремление к карьерному и личностному росту [Мовсисян, Мовсисян, 2019]. Недостаточное количество исследований личностных свойств врачей-

сердечно-сосудистых хирургов и выраженности эмпатических способностей у ординаторов специальности «Сердечно-сосудистая хирургия», а также взаимосвязи между данными показателями обусловили актуальность данного исследования. Авторы представили попытку определить особенности личности врача-сердечно-сосудистого хирурга, которые определяют эффективность профессиональной деятельности. Полученные данные исследования могут быть использованы в работе практических психологов образовательных учреждений для профориентационных и профнавигационных мероприятий клинических ординаторов медицинского университета.

*Цель исследования:* провести оценку личностных свойств ординаторов специальности «Сердечно-сосудистая хирургия» второго года обучения с разным уровнем эмпатии, а также разработать практические рекомендации.

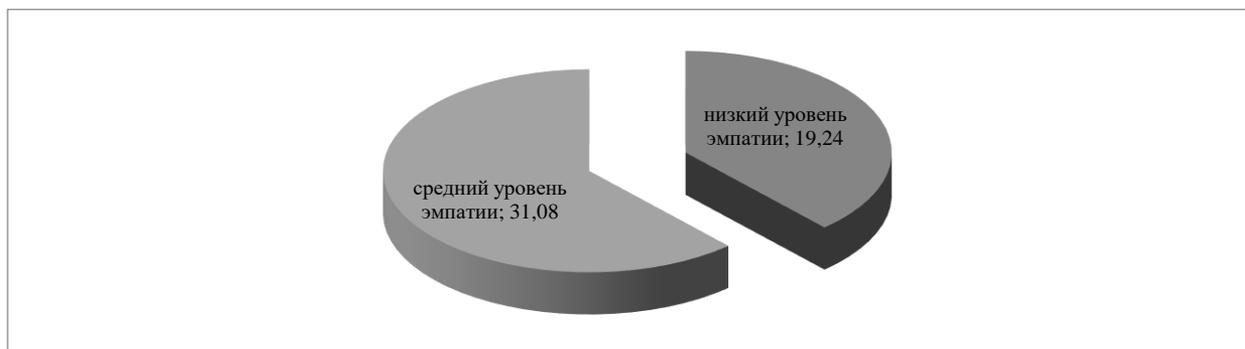
*Материалы и методы исследования.* Эмпирическое исследование проведено на базе кардиохирургических отделений федерального центра сердечно-сосудистой хирургии Минздрава России г. Астрахани в октябре 2023 года. В исследовании участвовали 25 клинических ординаторов второго года обучения специальности 31.08.63 «Сердечно-сосудистая хирургия». Личностные свойства были выявлены с помощью определителя темперамента Кейрси (Keirsey Temperament Sorter) (в адаптации Б.В. Овчинникова, К.В. Павлова, И.М. Владимирова, Ильина Е.П.). Определитель темперамента Кейрси (Keirsey Temperament Sorter) предназначен для определения типа темперамента – одной из наиболее устойчивых личностных характеристик. Методика разработана профессором Калифорнийского университета Дэвидом Кейрси на основе концепции Карла Густава Юнга и модифицированной типологии Майерс-Бриггс. Поскольку данный определитель нередко дает не совпадающие с тестом MBTI результаты, Кейрси заявляет о том, что его теория и теория Майерс-Бриггс – это разные теории. Уровень эмпатии выявили с помощью диагностики уровня эмпатических способностей (В.В. Бойко). Тест на эмпатические способности, предложенный Виктором Бойко, позволяет определить степень выраженности эмпатических способностей и значимость каждого из шести параметров в структуре эмпатии. Психологические особенности личности изучены посредством добровольного тестирования ординаторов с предоставлением ссылок на психодиагностические тесты. С помощью диагностики уровня эмпатических способностей были разделены на две группы: со средним и низким уровнем эмпатии. Статистические данные обработаны в программе SPSS 21.0. Статистическая обработка результатов производилась с помощью коэффициента ранговой корреляции Спирмена для корреляционного анализа. Результаты исследования представлены в таблицах и рисунках.

## Результаты исследования и их обсуждение

Уровень эмпатии у клинических ординаторов второго года обучения специальности «Сердечно-сосудистая хирургия» выявили с помощью диагностики уровня эмпатических способностей (В.В. Бойко) (рисунок 1).

С помощью диагностики уровня эмпатических способностей были разделены на две группы ординаторов: со средним и низким уровнем эмпатии. Средний уровень эмпатических способностей был зафиксирован у 13 респондентов (31,08%) (первая группа). Средний уровень эмпатии означает, что человек способен понимать и разделять чувства других, но не всегда может делать это автоматически или интенсивно. Это наиболее распространенный уровень, которого достаточно для большинства повседневных взаимодействий и отношений. Низкий уровень эмпатических способностей был зафиксирован у 12 ординаторов специальности

«Сердечно-сосудистая хирургия» (19,24%) (вторая группа). Полученный результат вызывает беспокойство, поскольку низкий уровень эмпатических способностей свидетельствует о проблемах с социализацией, такой личности сложно установить эмоциональный контакт с людьми. Чаще всего это «закрытые» одиночки, которые ведут себя отстраненно или же агрессивно. Безусловно, данная компетенция является не только врожденным личностным свойством, но и компетенцией, которую необходимо развивать медицинскому работнику, поскольку успех лечения зависит не только от необходимых медицинских мероприятий, но и от эффективного межличностного взаимодействия между врачом и пациентом.



(составлено авторами по результатам исследования)

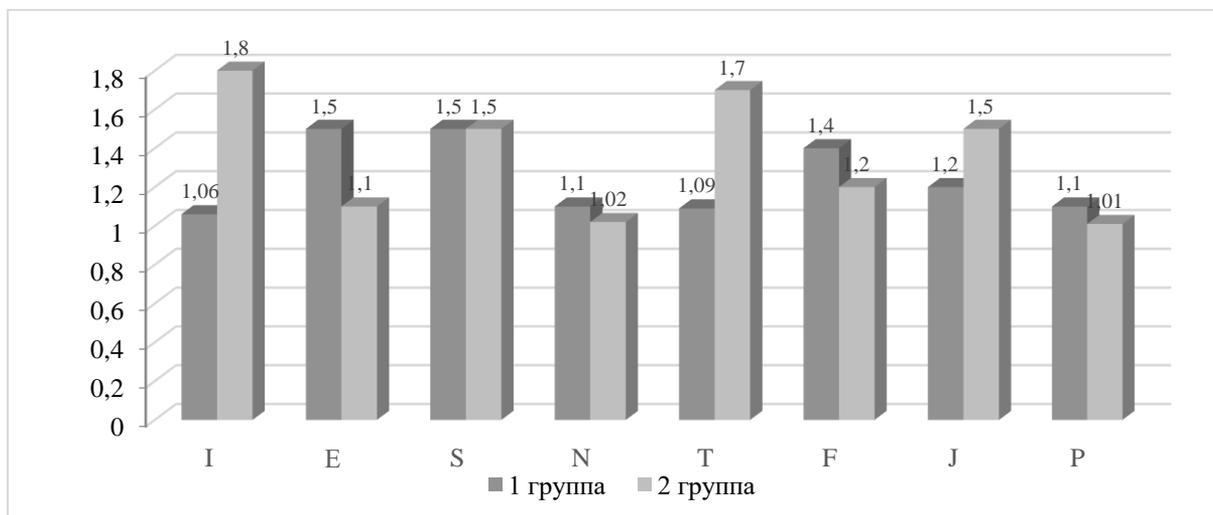
### **Рисунок 1 - Средние значения по тесту уровня эмпатических способностей В.В. Бойко у клинических ординаторов специальности «Сердечно-сосудистая хирургия»**

Следующая психодиагностическая методика направлена для оценки типа темперамента и устойчивых личностных характеристик. В результате интерпретации полученных данных были определены средние показатели по тесту Д. Кейрси (в адаптации Б.В. Овчинникова, К.В. Павлова, И.М. Владимирова, Ильина Е.П.) в двух группах клинических ординаторов (см. рисунок 2).

По результатам опросника Кейрси у ординаторов первой группы со средним уровнем эмпатических способностей преобладают такие показатели как: экстраверсия – 1,5%. Люди экстравертированного типа склонны немедленно и непосредственно реагировать на поступающие извне стимулы, его психическая энергия имеет ярко выраженную направленность на окружение и внешние объекты. Доминирует также сенсорика (Sensation (S) – 1,5%, такие люди познают мир с помощью ощущений и органов чувств, они более практичны. В диаде логичность-чувствование (Т-F, от англ. Thinking-Feeling) у ординаторов со средним уровнем эмпатии доминирует чувствование – 1,4%. У ординаторов первой группы в диаде решение-восприятие (J-P, от англ. Judging-Perceiving) преобладает решение (1,2%). Они стремятся как можно раньше принять определенное решение и затем действовать уже в рамках конкретного плана, последовательно прорабатывая промежуточные этапы на пути достижения перспективной цели. Таким образом, у ординаторов первой группы психологический портрет ESFJ. Люди с типом личности ESFJ, как правило, общительны, лояльны, организованы и мягкосердечны. ESFJ получают энергию от взаимодействия с другими людьми.

У клинических ординаторов специальности «Сердечно-сосудистая хирургия» с низкими показателями эмпатических способностей (вторая группа) следующий психологический портрет – ISTJ. Такой тип характеризуется ответственностью, надежностью, для него важны долг,

иерархия, порядок; практичный, открытый, все у него идет по плану; без глупостей и лишних выдумок; бесхитрошный, исполнительный, цельная натура.



(составлено авторами по результатам исследования)

**Рисунок 2 - Средние значения по определителю темперамента Кейрси (Keirsey Temperament Sorter) у клинических ординаторов специальности «Сердечно-сосудистая хирургия»**

Для выявления структуры взаимосвязей личностных особенностей и эмпатическими способностями у ординаторов специальности «Сердечно-сосудистая хирургия» проведен корреляционный анализ с использованием критерия корреляции Спирмена.

**Таблица 1 - Результаты корреляционного анализа между личностными свойствами и эмпатией у ординаторов**

Переменные	Значение коэффициента корреляции, r	Уровень значимости, p
Эмпатические способности (тест Бойко)	0,634	0,01
Экстраверсия (опросник Кейрси)	0,619	0,002
Чувствование (опросник Кейрси)	0,772	0,000

(составлено авторами по материалам исследования)

В результате применения корреляционного анализа получены множественные корреляции между исследуемыми факторами.

Существуют положительные корреляции между высоким показателем эмпатия и экстраверсией (0,619). Это означает, что при повышении экстраверсии повышается эмпатия.

Существует положительная корреляция высоким показателем эмпатии и чувствованием (0,772). Это означает, что при повышении чувствования, повышается уровень эмпатических способностей.

## Заключение

Авторами было установлено, что ведущими характеристиками личности клинических

ординаторов специальности «Сердечно-сосудистая хирургия» со средним уровнем эмпатии являются: экстраверсия, сенсорики, этика эмоций, рациональность (ESFJ). Полученные данные исследования могут быть использованы в работе практических психологов образовательных учреждений для профориентационных и профнавигационных мероприятий клинических ординаторов медицинского университета.

### Библиография

1. Диагностика уровня эмпатических способностей В.В. Бойко. URL: <https://psyttests.org/boyko/boemp-run.html?ysclid=Intuxauu70913601092>
2. Кудинова М.А., Шайдюк О.Ю. Необходимость развития личностных компетенций врача-кардиолога // Российский кардиологический журнал. 2021. 26 (9). 4680. <https://doi.org/10.15829/1560-4071-2021-4680>
3. Мжаванадзе Н.Д. Социально-психологические аспекты профессиональной деятельности сердечно-сосудистого хирурга // Личность в меняющемся мире: здоровье, адаптация, развитие. 2015. № 3 (10). С. 53-58.
4. Мовсисян А.А., Мовсисян М.А. Об особенностях гигиены труда врачей хирургического профиля // Актуальные направления научных исследований: перспективы развития. 2019. С. 24-27.
5. Определитель темперамента Кейрси (Keirsey Temperament Sorter). URL: <https://psyttests.org/typo/keirsey.html?ysclid=Intyuqudd5678534949>
6. Рехачев В.П. Этика и деонтология в хирургии // Этические проблемы современной медицины. Архангельск, 2013. С. 103-105.
7. Семенова Н.В. и др. Ранние признаки профессиональных заболеваний сердечно-сосудистой системы среди врачей-хирургов // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2020. № 4. С. 12-16.
8. Смолин Д.А. и др. Некоторые психологические аспекты в профессиональном формировании личности врача-хирурга // Acta Biomedica Scientifica. 2010. № 5. С. 164-166.
9. Соловьев А.Ю. и др. Влияние психологических особенностей личности хирурга на эффективность работы // Современные проблемы науки и образования. 2015. № 5. URL: <https://science-education.ru/ru/article/view?id=22607>
10. Строкова Е.В. и др. Влияние личностных особенностей лечащего врача на приверженность пациентов к длительному лечению сердечно-сосудистых заболеваний // Саратовский научно-медицинский журнал. 2013. Т. 9. № 2. С. 263-269.

### Assessment of personal characteristics of residents of the specialty "Cardiovascular Surgery"

**Vugar R. Kazymov**

Student,  
Astrakhan State Medical University,  
414024, 121, Bakinskaya str., Astrakhan, Russian Federation;  
e-mail: mybattl@mail.ru

**Aliya S. Abdullaeva**

PhD in Psychology,  
Senior Lecturer of Department of Economics and Health Management  
with a Postgraduate Course,  
Astrakhan State Medical University,  
414024, 121, Bakinskaya str., Astrakhan, Russian Federation;  
e-mail: alya\_kubekova@mail.ru

**Svetlana N. Goryaeva**

PhD in Sociology,  
Associate Professor of the Department of Humanities and Psychology,  
Astrakhan State Technical University,  
414025, 16, Tatishcheva str., Astrakhan, Russian Federation;  
e-mail: goryaeva@list.ru

**Abstract**

The article assessed the personal properties of residents of the specialty "Cardiovascular Surgery" with different levels of empathy. The authors presented an attempt to determine the personality traits of a cardiovascular surgeon, which determine the effectiveness of professional activity. The study was conducted on the basis of the cardiac surgery departments of the Federal Center for Cardiovascular Surgery of the Russian Ministry of Health in Astrakhan. Personal properties were identified using the Keirsey Temperament Sorter (adapted by B.V. Ovchinnikov, K.V. Pavlov, I.M. Vladimirov, Ilyin E.P.), the level was identified using diagnostics of the level of empathic abilities (V.V. Boyko). Psychological personality traits were studied through voluntary testing of residents with links to psychodiagnostic tests provided. Using diagnostics, the levels of empathic abilities were divided into three groups: with high, medium and low levels of empathy. The authors found that the leading personality characteristics of clinical residents of the specialty "Cardiovascular Surgery" with a high level of empathy are: extraversion, sensory skills, ethics of emotions, rationality (ENFJ). Statistical processing of the results was carried out using the Spearman rank correlation coefficient for correlation analysis. Statistical data was processed in SPSS 21.0. The obtained research data can be used in the work of practical psychologists in educational institutions for career guidance and career navigation activities for clinical residents of a medical university.

**For citation**

Kazymov V.R., Abdullaeva A.S., Goryaeva S.N. (2023) Otsenka lichnostnykh svoystv ordinatov spetsial'nosti «Serdechno-sosudistaya khirurgiya [Assessment of personal characteristics of residents of the specialty "Cardiovascular Surgery"]. *Psikhologiya. Istoriko-kriticheskie obzory i sovremennye issledovaniya* [Psychology. Historical-critical Reviews and Current Researches], 12 (10A), pp. 95-102. DOI: 10.34670/AR.2023.35.83.009

**Keywords**

Personal properties, cardiovascular surgeons, clinical residents, empathy, introversion, extraversion, sensory-intuition, cardiovascular diseases.

**References**

1. *Diagnostika urovnya empaticheskikh sposobnostei V.V. Boiko* [Diagnosis of the level of empathic abilities of V.V. Boyko]. Available at: <https://psyttests.org/boyko/boemp-run.html?ysclid=Intyxauu70913601092> [Accessed 10/10/2023]
2. Kudinova M.A., Shaidyuk O.Yu. (2021) Neobkhodimost' razvitiya lichnostnykh kompetentsii vracha-kardiologa [The need to develop personal competencies of a cardiologist]. *Rossiiskii kardiologicheskii zhurnal* [Russian Journal of Cardiology], 26 (9), 4680. <https://doi.org/10.15829/1560-4071-2021-4680>
3. Movsisyan A.A., Movsisyan M.A. (2019) Ob osobennostyakh gigieny truda vrachei khirurgicheskogo profilya [On the peculiarities of occupational hygiene of surgical doctors]. In: *Aktual'nye napravleniya nauchnykh issledovaniy: perspektivy razvitiya* [Current directions of scientific research: development prospects].
4. Mzhavanadze N.D. (2015) Sotsial'no-psikhologicheskie aspekty professional'noi deyatel'nosti serdechno-sosudistogo

- khirurgia [Social and psychological aspects of the professional activity of a cardiovascular surgeon]. *Lichnost' v menyayushchemsya mire: zdorov'e, adaptatsiya, razvitie* [Personality in a changing world: health, adaptation, development], 3 (10), pp. 53-58.
5. *Opredelitel' temperamenta Keirsi* [Keirsej Temperament Sorter]. Available at: <https://psytests.org/typo/keirsej.html?ysclid=Intyuqudd5678534949> [Accessed 10/10/2023]
  6. Rekhachev V.P. (2013) Etika i deontologiya v khirurgii [Ethics and deontology in surgery]. In: *Eticheskie problemy sovremennoi meditsiny* [Ethical problems of modern medicine]. Arkhangelsk.
  7. Semenova N.V. et al. (2020) Rannie priznaki professional'nykh zabolovaniy serdechno-sosudistoi sistemy sredi vrachei-khirurgov [Early signs of occupational diseases of the cardiovascular system among surgeons]. *Mezhdunarodnyi zhurnal prikladnykh i fundamental'nykh issledovaniy* [International Journal of Applied and Fundamental Research], 4, pp. 12-16.
  8. Smolin D.A. et al. (2020) Nekotorye psikhologicheskie aspekty v professional'nom formirovanii lichnosti vracha-khirusga [Some psychological aspects in the professional formation of the personality of a surgeon]. *Acta Biomedica Scientifica*, 5, pp. 164-166.
  9. Solov'ev A.Yu. et al. (2015) Vliyaniye psikhologicheskikh osobennostey lichnosti khirusga effektivnost' raboty [The influence of psychological characteristics of the surgeon's personality and work efficiency]. *Sovremennyye problemy nauki i obrazovaniya* [Modern problems of science and education], 5. Available at: <https://science-education.ru/ru/article/view?id=22607> [Accessed 10/10/2023]
  10. Strokova E.V. et al. (2013) Vliyaniye lichnostnykh osobennostey lechashchego vracha na priverzhennost' patsientov k dlitel'nomu lecheniyu serdechno-sosudistykh zabolovaniy [The influence of the personal characteristics of the attending physician on patients' adherence to long-term treatment of cardiovascular diseases]. *Saratovskii nauchno-meditsinskii zhurnal* [Saratov Medical Scientific Journal], 9, 2, pp. 263-269.