

**Вывод.** Анализ результатов тестов среди студентов показал, что большинство студентов стремятся к победе, что указывает на уверенность, автономию и стремление к успеху.

### Список литературы

1. Артюхова, Т.Ю. Психология и педагогика саморазвития студентов высшей школы / Т.Ю. Артюхова, О.А. Козырева. - Москва: ЮРАЙТ, 2022, 192 с.
2. Кузнецов, Н. И. Мотивация и личностное развитие в учебной среде / Н.И. Кузнецов. - Санкт-Петербург: Издательство Питер, 2019, 240 с.
3. Петрова, Е. А. Учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки - "Социальная работа" / Е. А. Петрова, С. В. Шмелёва, А. В. Голенков; М-во образования и науки Российской Федерации, Российский гос. социальный ун-т. - Москва: Издательство Российского гос. социального ун-та, 2013. - 349 с.

УДК 616-089.5

### МЕНТАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ДЕЙСТВИЯ АНЕСТЕЗИИ НА ПСИХИЧЕСКОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ ПАЦИЕНТОВ

*Д.А. Балашова, А.М. Морозов, Е.А. Фисюк  
ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет»*

**Аннотация.** В мире проводится более 234 миллионов операций в год и для осуществления каждой требуется анестезиологическое пособие. Обезболивание применяется не только при хирургических вмешательствах, но и при некоторых скрининговых и диагностических методах, взятия образцов тканей (биопсия) и стоматологического лечения. В ходе работы были опрошены 120 респондентов, среди них 71 женщина и 49 мужчин. В вопросе о том, чем может быть представлена местная анестезия 69,2% знают, что это растворы, а 21,7% думает, что это препараты, расслабляющие мускулатуру и 9,2%, что это газы. В ходе исследования было отмечено, что отношение населения к анестезии достаточно положительное. Тем не менее главенствование распространённых стереотипов об обезболивании еще достаточно сильно в нашем обществе среди молодого поколения.

**Ключевые слова:** отношение к анестезии, опыт взаимодействия с анестезией, достоинства и недостатки анестезии.

## MENTAL ASPECTS OF THE EFFECT OF ANESTHESIA ON THE MENTAL WELL-BEING OF PATIENTS

*D.A. Balashova, A.M. Morozov, E.A. Fisyuk  
Tver State Medical University*

**Abstract.** More than 234 million operations are performed worldwide per year, and each requires an anesthetic manual. Anesthesia is used not only for surgical interventions, but also for some screening and diagnostic methods, tissue sampling (biopsy) and dental treatment. In the course of the work, 120 respondents were interviewed, among them 71 women and 49 men. When asked what local anesthesia can be represented by, 69.2% know that these are solutions, while 21.7% think that these are drugs that relax muscles and 9.2% that they are gases. During the study, it was noted that the attitude of the population towards anesthesia is quite positive. Nevertheless, the prevalence of widespread stereotypes about pain relief is still quite strong in our society among the younger generation.

**Keywords:** attitude to anesthesia, experience of interaction with anesthesia, advantages and disadvantages of anesthesia.

**Введение.** Термин анестезия (дословно «без чувства»), появившийся в 1846 году, означает процесс уменьшения чувствительности тела или его части вплоть до полного прекращения восприятия информации об окружающей среде и собственном состоянии [1].

В мире проводится более 234 миллионов операций в год и для осуществления каждой требуется анестезиологическое пособие [2]. Обезболивание применяется не только при хирургических вмешательствах, но и при некоторых скрининговых и диагностических методах, взятия образцов тканей (биопсия) и стоматологического лечения [3,4,5].

В статье Синбуховой Е. В., Лубнина А.Ю. и соавторов (2019) отмечается, что пациенты придают значение профессиональному образу врача, начиная от опрятного внешнего вида и заканчивая четкостью и правильностью выполнения рабочих обязанностей. [6].

В работе Дубининой Е. А., Алехина А. Н. (2023) рассматривается проблема того, что хирургическое лечение, а, следовательно, и анестезиологическая подготовка к нему, представляет для детей и даже взрослых серьезный стресс, так как они сталкиваются с множеством новых и непредсказуемых факторов[7].

**Цель:** оценить отношение населения к анестезии.

**Материалы и методы.** В ходе настоящей работы был проведен анонимный опрос с помощью анкеты, которая содержала 28 вопросов. В ходе работы были опрошены 120 респондентов, среди них 71 женщина (59,2%) и 49 мужчин (40,8%), которые составили 6 возрастных групп: 18-24 года составляли 22 человека (18,3%), 25-35 лет – 25 человек (20,8%), 36-45 лет – 16 человек (13,3%), 45-55 лет – 17 человек (14,2%), 56-65 лет – 22 человека (18,3%), 65 лет и старше – 18 человек (15,1%) [8].

**Результаты.** В анкете были представлены вопросы на определение уровня знаний респондентов об анестезии.

Понятие анестезии было предложено тремя вариантами ответов с разными терминами: 52,5% (63 респондента) знают определение анестезии, 45% (54 респондента) путают данное понятие с анальгезией, а 2,5% (3 респондента) - с седацией.

В вопросе о том, чем может быть представлена местная анестезия 69,2% (83 респондента) знают, что это растворы, а 21,7% (26 респондентов) думает, что это препараты, расслабляющие мускулатуру и 9,2% (11 респондентов), что это газы.

Какие лекарственные средства оказывают ту или иную анестезию респонденты осведомлены лучше относительно местной: 95,8% ответили верно и выбрали препаратом, относящимся к местной анестезии, лидокаин. Общую анестезию путают с местной 71,6%, они отметили не верный препарат – лидокаин, 28,3% ответили правильно и выбрали кетамин.

Большинству участников опроса 95% (114 респондентов) выполняли местную анестезию, однако общей анестезии подвергалась половина 52,5% (63 респондента). Чаще анестезия проводилась в обстоятельствах запланированной операции 91,4% (106 респондентов), но и в экстренной ситуации у 8,6% (10 респондентов) так же был опыт анестезии. Данные вопросы был не обязательным и касались только тех респондентов, у которых был тот или иной опыт.

Респонденты чаще испытывали психоэмоциональное напряжение перед общей анестезией (63,2%–74 респондента), чем не волновались (36,8%–43 респондента). Переживания перед манипуляциями специалиста преимущественно испытывали респонденты в возрасте от 18 до 24 лет, что составило 25,8%, а спокойствие сохраняли респонденты в возрастной группе от 56 до 65 и старше 65, что в процентах 22,4% и 24,3% соответственно. Данные вопросы был не обязательным и касались только тех респондентов, у которых был опыт перенесения общей анестезии.

Большая часть вопросов была составлена для выяснения отношения населения к предрассудкам об анестезии и к ее особенностям: достоинствам и недостаткам.

Сохранение сознания при местной анестезии, по мнению 86,7% (104 респондента), является ее преимуществом, а 13,3% (16 респондентов) считают, наоборот.

Полный контроль состояния и действий пациента врачом при местной анестезии 95% (114 респондентов) называют достоинством, остальные 5% (6 респондентов) думают иначе.

Полное отсутствие сознания при общей анестезии чаще считают достоинством (85,8%–103 респондентов), чем недостатком (14,2%–17 респондентов), как и полное отсутствие чувствительности (положительной стороной наркоза это считают 90,8%–109 респондентов, а отрицательной - 9,2% -11 респондентов).

Одним из грозных последствий наркоза являются нарушения работы дыхательной и сердечной-сосудистой системы. С данным высказыванием согласны 69,2% (83 респондента), но 30,8% (37 респондентов) думают, что осложнения встречаются очень редко и не считают их недостатком общей анестезии.

Страх проснуться во время операции под наркозом имеют более половины - 61,7% (74 респондента), а именно 41,7% (50 респондентов) боятся, но доверяют специалистам и 20% (24 респондента) боятся, но понимают, что это предрассудки. 38,3% (46 респондентов) считают, что не склонны к данной фобии.

Со страхом болезненных ощущений во время хирургического вмешательства сталкиваются также более 50% участников опроса. 38,3% (46 респондентов) боятся, но доверяют анестезиологам-реаниматологам, 15,8% (19 респондентов) боятся, но согласны, что это неоправданно. 45,9% (55 респондентов) не поддаются панике по данному поводу.

Страх не проснуться после наркоза имеют больше половины опрошенных, среди которых 47,5% (57 респондентов) боятся, но доверяют врачам, а 15,8% (19 респондентов) боятся, но понимают, что это заблуждение. 36,7% (44 респондента) не испытывают тревоги по данному вопросу.

**Обсуждение.** В работе Дмитриева А. Ю., Синкина М.В. (2023) рассматривая анестезию с операционной точки зрения, отмечается тот факт, что врач обязательно должен проводить подробную беседу с пациентом, обсуждая метод выбранной анестезии и специфику протекания операции [9]. В статье Jie Wang (2024) поднимается вопрос осведомленности населения об анестезии. Отношение пациентов к анестезии (касается как местной анестезии, так и общей анестезии) определяется во многом широким кругозором в данной области и наличием либо отсутствием определенных предрассудков[10].

Отношение к анестезии во многом зависит от характера пережитого опыта. Екимова В.И., Лучникова Е.П. (2020) в исследовании поднимали вопрос

психологического отклонения, которое может возникнуть в результате различных травматических событий [11].

**Выводы.** Опираясь на осведомленность населения в области анестезии, личный опыт взаимодействия с ней и мнение относительно ее основных достоинствах и недостатках, в ходе исследования было отмечено, что отношение населения к анестезии достаточно положительное. Тем не менее, главенствование распространенных стереотипов об обезболивании еще достаточно сильно в нашем обществе среди молодого поколения, однако невысоким уровнем знаний по данной теме обладает именно представители старшего возраста. Полученные результаты можно связать с тенденцией повышения тревожности и психологической неустойчивости современного общества.

### Список литературы

1. Левин, Я. И. К 175-летию термина "анестезия" / Я. И. Левин, В. А. Корячкин // Анестезиология и реаниматология (Медиа Сфера). – 2022. – № 2. – С. 87-89. – DOI 10.17116/anaesthesiology202202187.

2. Папельницкий, С. В. Обеспечение хирургической безопасности на основе стандартизации процессов и процедур в медицинской организации / С. В. Папельницкий // Сибирское медицинское обозрение. – 2023. – № 1(139). – С. 5-10. – DOI 10.20333/25000136-2023-1-5-10.

3. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2022620562 Российская Федерация. База данных учебно-методических материалов по дисциплине "Анатомия человека" : № 2022620324 : заявл. 22.02.2022 : опубл. 16.03.2022 / М. А. Беляк, К. В. Буканова, Э. В. Буланова [и др.].

4. Нормативно-правовое регулирование ошибок и осложнений в анестезиологии-реаниматологии в Российской Федерации: обзор литературы / В. И. Горбачев, Е. С. Нетесин, М. Ю. Итыгилов [и др.] // Вестник интенсивной терапии имени А.И. Салтанова. – 2022. – № 4. – С. 83-100. – DOI 10.21320/1818-474X-2022-4-83-100.

5. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2022620560 Российская Федерация. База данных тестовых заданий "Организация оказания скорой и неотложной помощи населению Российской Федерации" : № 2022620346 : заявл. 22.02.2022 : опубл. 16.03.2022 / М. А. Беляк, К. В. Буканова, Э. В. Буланова [и др.].

6. Удовлетворенность пациентов анестезией / Е. В. Синбухова, А. Ю. Лубнин, Г. В. Данилов, Ю. В. Струнина // Анестезиология и реаниматология (Медиа Сфера). – 2019. – № 1. – С. 50-56. – DOI 10.17116/anaesthesiology201901150.

7. Дубинина, Е. А. Психологические реакции детей на ситуацию хирургического лечения: обзор исследований / Е. А. Дубинина, А. Н. Алехин // Клиническая и специальная психология. – 2023. – Т. 12, № 4. – С. 5-26. – DOI 10.17759/cpse.2023120401.

8. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021661873 Российская Федерация. Программа для проведения дистанционного социологического анкетирования : № 2021660772 : заявл. 05.07.2021 : опубл. 16.07.2021 / С. В. Жуков, М. В. Рыбакова, П. И. Дементьева [и др.].

9. Хирургия в сознании в нейроонкологии. Часть 1. Особенности анестезии, критерии отбора больных, преимущества и недостатки метода / А. Ю. Дмитриев, М. В. Синкин, А. А. Солодов, В. Г. Дашьян // Нейрохирургия. – 2023. – Т. 25, № 4. – С. 129-137. – DOI 10.17650/1683-3295-2023-25-4-129-137.

10. Екимова, В. И. Комплексная психологическая травма как следствие экстремального стресса / В. И. Екимова, Е. П. Лучникова // Современная зарубежная психология. – 2020. – Т. 9, № 1. – С. 50-61. – DOI 10.17759/jmfp.2020090105.

11. Wang J., Wang S., Zeng R. Knowledge and attitude of surgical patients and their families toward anesthesia // Front Med (Lausanne). – 2024. – Vol. 11. – P. 1371785. – DOI: 10.3389/fmed.2024.1371785.

**УДК: 378.178**

## **АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕСТИРОВАНИЯ НА ВЫЯВЛЕНИЕ ТВОРЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА У СТУДЕНТОВ**

*Михайлова С.А.<sup>1</sup>, Пузырев В.Г.<sup>2</sup>, Ситдикова И.Д.<sup>2,3</sup>, Хузиханов Ф.В.<sup>1</sup>, Ахметов А.М.<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет»,  
<sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский педиатрический медицинский университет»,  
<sup>3</sup>ФГБОУ ВО «Набережночелнинский государственный педагогический университет»*

**Аннотация.** В статье рассматривается распределение показателей теста «Творческий потенциал» среди студентов 1, 3 и 6 курсов высшего учебного заведения. По данным полученных результатов, 93,2% студентов имеют нормальный уровень творческого потенциала, 1,2% — высокий, а 1,9% — низкий. Исследование подчеркивает важность учета творческого потенциала в образовательных программах.

**Ключевые слова:** творческий потенциал, студенты, распределение, образовательные программы, уровень креативности.

## **ANALYSIS OF THE TEST RESULTS TO IDENTIFY THE CREATIVE POTENTIAL OF STUDENTS**