

6. Токаев Э.С. Современный опыт и перспективы использования препаратов сывороточных белков в производстве функциональных напитков / Э.С. Токаев, Е.Н. Баженова, Р. Ю. Мироедов // Молочная промышленность. - 2007. №10 – С.55-56. <https://ac-t.ru/upload/sivog-belki.pdf> (дата обращения: 16.03.2025). Текст: электронный.
7. Миняева О.А. Концентрационные зависимости вязкости белковых систем и рефрактометрический анализ растворов белков / О.А. Миняева, Д.И. Ботова, Е.С. Нелюбина // Современные проблемы науки и образования. - 2014. № 6. URL: <https://science-education.ru/ru/article/view?id=15323> (дата обращения: 16.03.2025). Текст: электронный.

Сведения об авторах

Д.А. Шавалеев – студент
Д.А. Распопин – студент
А.А. Васильев – студент
И.Л. Тихонова* – кандидат химических наук, доцент
Н.А. Белоконова – доктор технических наук, профессор

Information about the authors

D.A. Shavaleev – Student
D.A. Raspopin – Student
A.A. Vasiliev – Student
I.L. Tikhonova* - Candidate of Sciences (Chemistry), Associate Professor
N.A. Belokonova - Doctor of Sciences (Technics), Professor

***Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):**

koritcal4@gmail.com

УДК: 613.5

ОЦЕНКА УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ СТУДЕНТОВ УГМУ ЖИЛИЩНО-БЫТОВЫМИ УСЛОВИЯМИ, ВЛИЯНИЕ ШУМА НА ЗДОРОВЬЕ СТУДЕНТОВ

Юферова Елена Максимовна, Орлова Анна Николаевна, Самылкин Алексей Анатольевич, Гусельников Станислав Реамюрович

Кафедра гигиены и медицины труда

ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, Екатеринбург, Россия

Аннотация

Введение. В статье рассмотрена актуальная проблема студенческого сообщества: удовлетворенность студентов Уральского государственного медицинского университета (УГМУ) жилищно-бытовыми условиями, а также влияние шума на здоровье студентов. **Цель исследования** – оценить удовлетворенность студентов УГМУ жилищно-бытовыми условиями и определить влияние шума на студентов УГМУ. **Материал и методы.** Было проведено анкетирование среди 142 студентов УГМУ с 1 по 6 курс, а также проведено измерение шума на территории общежития по адресу Анри Барбюса, 2. **Результаты.** Студенты, проживающие в квартире чаще (50 %, n=48) отмечали, что удовлетворены своими жилищными условиями (t=7,1), чем проживающие в общежитии. Опрошенные студенты, проживающие в шумных районах, чаще отмечали у себя снижение слуха в последнее время (40 %, n=22), уровень значимости (t) равен 3. Проживающие в спокойных районах наоборот чаще отвечали, что признаки снижения слуха отсутствуют (83,8 %, n=62), уровень значимости равен 2,8. **Выводы.** Большая часть респондентов, проживающих в общежитии, неудовлетворены условиями проживания. Шум негативно влияет на организм человека, приводя к субъективному снижению слуха и экстраауральным эффектам.

Ключевые слова: студенты, удовлетворенность, жилищные условия, шум, здоровье.

ASSESSMENT OF USMU STUDENTS' SATISFACTION WITH HOUSING AND LIVING CONDITIONS, THE IMPACT OF NOISE ON STUDENTS' HEALTH

Yuferova Elena Maksimovna, Orlova Anna Nikolaevna, Samylkin Alexey Anatolyevich, Gusel'nikov Stanislav Reamyurovich

Department of Occupational Hygiene and Medicine

Ural State Medical University

Yekaterinburg, Russia

Abstract

Introduction. The article examines the current problem of the student community: satisfaction of students of Ural State Medical University (USMU) with housing and living conditions, as well as the impact of noise on students' health. **The aim of the study** is to assess the satisfaction of USMU students with housing and living conditions and to determine the impact of noise on USMU students. **Material and methods.** A survey was conducted among 142 USMU students from 1st to 6th year, and noise was measured in the dormitory at Henri Barbusse, 2. **Results.** Students living in an apartment were more likely (50%, n=48) to report that they were satisfied with their living conditions (t=7.1) than those living in a

dormitory. The surveyed students living in noisy areas were more likely to report hearing loss recently (40%, n=22), with a significance level (t) of 3. Those living in quiet areas, on the contrary, were more likely to report that there were no signs of hearing loss (83.8%, n=62), with a significance level of 2.8. **Conclusions.** Most of the respondents living in the hostel are dissatisfied with the living conditions. Noise negatively affects the human body, leading to subjective hearing loss and extraaural effects.

Keywords: students, satisfaction, living conditions, noise, health.

ВВЕДЕНИЕ

Для большинства студентов общежитие на момент обучения в университете становится вторым домом. Жилищно-бытовые условия влияют на состояние здоровья студентов, на ход и результаты образовательного процесса [1]. Но при этом существующие общежития на сегодняшний день устарели. Плохие санитарно-гигиенические условия, перенаселенность, проблемы теплоснабжения, электроснабжения, невозможность ухода за одеждой, невозможность приготовить еду и газоснабжение вынуждают обучающихся выбирать другие места проживания [2]. Помимо неудовлетворенности студентов жилищно-бытовыми условиями немало важным являются уровни шума в здании и на территории общежития. Исследования, проведенные в последние годы в ряде городов России, показали, что 25-40% городского населения уже сейчас проживает на территории, где уровень шума значительно превышает санитарные нормы [3].

Цель исследования – оценить удовлетворенность студентов УГМУ жилищно-бытовыми условиями и определить влияние шума на студентов.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Было проведено анкетирование среди 142 студентов УГМУ с 1 по 6 курс, обучающихся на медико-профилактическом 42,8 %, педиатрическом 25,5 %, лечебно-профилактическом 23,4 %, стоматологическом 3,4 %, психолого-социальной работы и высшего сестринского образования 3,4 %, фармацевтическом 1,4 % факультетах. Анкетирование проводилось on-line с помощью Google-forms. Разработанная нами анкета включала вопросы, касающиеся места проживания студентов; причин, приводящих к неудовлетворенности студентов условиями проживания; наличия снижения слуха, работоспособности, звона в ушах, головных болей.

Для изучения влияния шумового режима было выбрано общежитие по адресу ул. Анри Барбюса,2. Основным источником шума на данном участке является автотранспорт. Изучение шумового режима проводилось на протяжении нескольких дней: в 9 часов утра, 13-14 часов дня и в 2 часа ночи (с 2 октября по 5 октября 2024 года). Измерения проводились в комнате общежития, на дворовой территории общежития и у автомобильной дороги, прилегающей к общежитию. Измерение осуществлялось прибором «ШУМ – 1М30». Измерения шума проводилось на основании МУК 4.3.3722-21 "Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях». [4]. Оценка уровня шума проводилось в сравнении с СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" [5].

РЕЗУЛЬТАТЫ

Уровень шума в комнате общежития утром составил 20 дБА, в дневное время 16 дБА, в ночное время 8 дБА, что соответствует норме. Согласно СанПиН 1.2.3685-21 уровень звука L(A), дБА с 7 до 23 ч. для постоянных источников шума должен не превышать 45 дБА, с 23 до 7 ч. 35дБА. На дворовой территории общежития уровень шума утром составил 23 дБА, в дневное время 21 дБА, в ночное время 10 дБ, что соответствует норме. Уровень шума у автодороги, прилегающей к общежитию-47 дБА утром, 43 дБА в дневное время, 25дБА в ночное время, что соответствует норме. Согласно СанПиН 1.2.3685-21 уровень звука с 7 до 23 ч. для источников непостоянного шума должен не превышать 60 дБА, с 23 до 7 ч. 50дБА.

В результате анализа, проведенного по данным анкетирования выявлены статистически значимые различия, а именно: студенты, проживающие в квартире чаще (50 %, n=48) отмечали, что удовлетворены своими жилищными условиями (t=7,1), чем проживающие в общежитии (6,1 %, n=3). А проживающие в общежитии чаще выбирали ответ нет (20,4 %, n=10) или скорее не удовлетворены (22,4 %, n=11). Также выявлены статистически значимые

различия в другом вопросе: студенты, неудовлетворенные своими жилищными условиями чаще (76,5 %, n=13), чем те, кто удовлетворен отвечали (60,8 %, n=31), что намерены улучшить свои жилищные условия (t=11,7).

Опрошенные студенты, считающие свой район шумным, чаще отмечали у себя снижение слуха в последнее время (t= 3), а студенты, считающие свой район проживания спокойным(нешумным), наоборот чаще отвечали, что признаки снижения слуха отсутствуют (t= 2,8). Опрашиваемые, считающие свой район шумным чаще отмечают у себя возникновение головных болей (t= 2,6). Напротив, проживающие в спокойных районах чаще отмечали вариант о том, что у них отсутствуют головные боли (t=2,78). Данные представлены на рисунке 1.

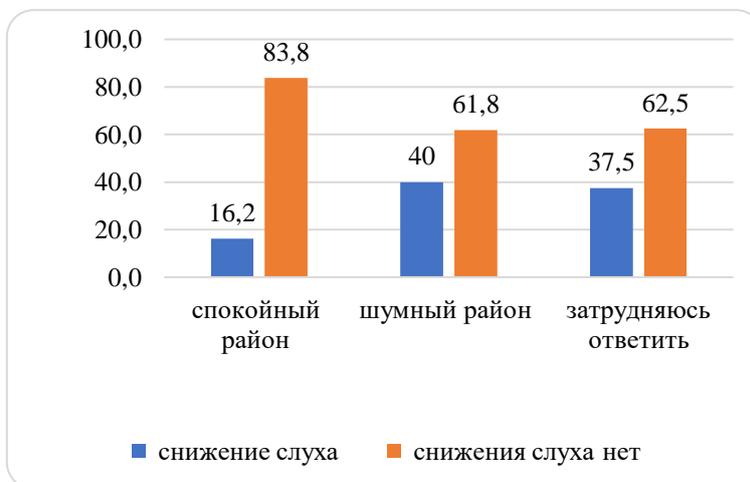


Рис 1. Связь района проживания и снижения слуха.

Студенты, у которых дом оснащен всеми удобствами, необходимыми современному человеку чаще выбирали ответ, что удовлетворены условиями проживания (50,6 %, n=42), чем те, у кого какие-либо удобства отсутствуют (14,5 %, n=9), при уровне значимости 5,77. Студенты, у которых нет необходимых удобств чаще (22,6 %, n=14), чем те, кто живет с необходимыми удобствами (4,8 %, n=4) отвечали, что скорее неудовлетворены жилищными условиями при уровне значимости равном 3.

При анализе данных анкетирования выявлена следующая особенность: студенты, проживающие на 1-3 этажах, чаще (30 %, n=3) чем те, кто живет на этажах выше 17 (23,1 %, n=3) отвечали, что у них отмечается снижение слуха при уровне значимости равном 4. А студенты проживающие выше 17 этажа чаще выбирали ответ, что у них не отмечается снижения слуха (76,9 %, n=10), уровень значимости равен 12,1.

ВЫВОДЫ

1. Уровни звука в комнате, на дворовой территории общежития, у автодороги, прилегающей к общежитию, соответствуют параметрам шума СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

2. Большая часть респондентов, проживающие в общежитии, неудовлетворены жилищно-бытовыми условиями (20,4 %, n=10).

3. Студенты дом которых не оснащен инженерскими коммуникациями не удовлетворены условиями проживания (14,5 %, n=9).

4. Студенты, считающие свой район проживания шумным, чаще всего при опросе отмечали у себя снижение слуха (40 %, n=22).

5. Студенты, неудовлетворенные своими жилищно-бытовыми условиями, намерены улучшить их (76,5 %) по сравнению с теми, кто удовлетворен условиями проживания (60,8 %).

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Ганина, О.А. Организация быта в университетских общежитиях разного типа/ О.А.Гагина //Вестник ПНИМУ. Социально-экономические науки. -2018.-№4.-С.1-16.
2. Сарчук, Е.В. Шумовое загрязнение как патогенный фактор для здоровья человека/Е.В.Сарчук, А.М.Лебедева, Л.Д.Узбекова//StudNet. -2020.-№4.-С.332-340.

3. Шлепнина, Т. Г. Коммунальная гигиена: учебник / Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с.
4. МУК 4.3.3722-21 "Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях".
5. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Сведения об авторах

Е.М. Юферова* - студент

А.Н. Орлова - студент

А.А. Самылкин - кандидат медицинских наук, доцент

С.Т. Гусельников - ассистент кафедры гигиены и медицины труда

Information about the authors

E.M. Yuferova* - Student

A.N. Orlova - Student

A.A. Samylkin - Candidate of Sciences (Medicine), Associate Professor

S.R. Guselnikov – Department Assistant

***Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):**

yuferovael7@gmail.com

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК:159.9.072.432

ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ЯЗЫКОВЫМИ ПАТТЕРНАМИ И ПОВЕДЕНЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

Виноградова Светлана Игоревна, Колотнина Елена Владимировна

Кафедра иностранных языков и межкультурной коммуникации

ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России

Екатеринбург, Россия

Аннотация

Введение. Интериоризированные конкретной личностью культурно принятые символы отражаются на мышлении, которое влияет на поведение. **Цель исследования** – проанализировать и оценить взаимовлияния самых распространенных языковых паттернов и поведенческих характеристик. **Материал и методы.** Проведение описательного исследования на основе данных, полученных в ходе опроса студентов ВУЗов в возрасте от 18 до 22 лет. Респондентам были предложены различные устойчивые выражения, которые необходимо проанализировать с точки зрения их влияния на конкретные модели поведения. Все ответы испытуемых подвергались контент – анализу. **Результаты.** Языковые паттерны оказывают значительное влияние на поведенческие характеристики. **Выводы.** Влияние языковых паттернов осуществляется посредством отражения в них культурных норм, необходимых для интеграции личности в общество.

Ключевые слова: Поведение, язык, паттерны, социальный контекст, интериоризация.

THE INTERCONNECTION BETWEEN LANGUAGE PATTERNS AND BEHAVIORAL CHARACTERISTICS.

Vinogradova Svetlana Igorevna, Kolotnina Elena Vladimirovna

Department of Foreign Languages and Intercultural Communication

Ural State Medical University

Yekaterinburg, Russia

Abstract

Introduction. Culturally accepted symbols interiorised by a particular person are reflected in thinking, which affects behavior. **The aim of the study** is to analyze and evaluate the mutual influence of the most common language patterns and behavioral characteristics. **Material and methods.** A descriptive study based on data obtained during a survey of university students aged 18 to 22 years. Respondents were offered various stable expressions that need to be analyzed in terms of their influence on specific behavior patterns. All responses of the subjects were subjected to content analysis.

Results. Language patterns have a significant impact on behavioral characteristics. **Conclusions.** The influence of language patterns is achieved through their reflection of cultural norms necessary for the integration of the individual into society.

Keywords: behavior, language, patterns, social context, internalization.