УДК 616.9

Научный руководитель: Шабардин А.М.,
ассистент кафедры «Общественного здоровья и здравоохранения»
Ижевская государственная медицинская академия,
РФ, г. Ижевск
Фонарев И.А.,
студент,
4 курс, факультет «Лечебное дело»
Ижевская государственная медицинская академия МЗ УР,
РФ, г. Ижевск
Леконцев Я.А.,
студент,
4 курс, факультет «Лечебное дело»
Ижевская государственная медицинская академия МЗ УР,
РФ, г. Ижевск

АНАЛИЗ УРОВНЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ 4-6 КУРСОВ ФГБОУ ВО "ИГМА" МЗ РФ О ПРИНЦИПАХ ИНФЕКЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Аннотация: *В статье представлен анализ знаний студентов 4-6 курсов ФГБОУ ВО "ИГМА" МЗ РФ о принципах инфекционной безопасности в связи с их предстоящей деятельностью в медицинских организациях. Студенты были разделены на 3 группы: 4 курс, 5 курс, 6 курс. Методом опроса была выявлена осведомленность студентов об эпидемиологии инфекционных заболеваний, санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение распространения инфекционных заболеваний, а также отношение студентов к профилактике инфекционных заболеваний.*

Ключевые слова: *инфекционные заболевания, инфекционная безопасность, студенты, медицинские учреждения.*

ANALYSIS OF THE LEVEL OF KNOWLEDGE OF 4TH-6TH YEAR STUDENTS OF IGMA OF THE MINISTRY OF HEALTH OF THE RUSSIAN FEDERATION ON THE PRINCIPLES OF INFECTION SAFETY

Abstract: *The article presents an analysis of the knowledge of 4th-6th year students of the IGMA Federal State Budgetary Educational Institution of the Ministry of Health of the Russian Federation on the principles of infection safety in connection with their upcoming activities in medical organizations. The students were divided into 3 groups: 4th year, 5th year, 6th year. The survey revealed students' awareness of the epidemiology of infectious diseases, sanitary and anti-epidemic measures aimed at preventing the spread of infectious diseases, as well as students' attitude to the prevention of infectious diseases.*

Keywords: *infectious diseases, infectious safety, students, medical institutions.*

Актуальность: Инфекционные болезни – обширная группа нозологических форм болезней, вызываемых специфическими возбудителями, характеризующихся заразительностью, циклическим течением и формированием специфического иммунитета [1]. Благодаря свойствам инфекционных возбудителей и различным путям их передачи, риски заражения значительно увеличиваются, особенно в условиях поликлиник, стационаров и других медицинских учреждений. В большей степени это связано с наличием условий, способствующих распространению инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Так по данным государственного доклада на 2024 год заболеваемость инфекционными и

паразитарными заболеваниями в РФ составила 24696,04 на 100 тыс. человек [2]. Также необходимо отметить, что в медицине наблюдательные аналитические исследования необходимы для выявления и оценки причин, влияющих на возникновение и распространение болезней. Результаты таких исследований используются при разработке профилактических мероприятий, направленных на устранение или уменьшение степени воздействия факторов, приводящих к болезни или другим неблагоприятным исходам [3].

Именно поэтому, в связи с высокими показателями заболеваемости и высокими рисками распространения инфекционных агентов, студентам медицинских ВУЗов необходимо знать и следовать принципам инфекционной безопасности.

Материалы и методы: Исследование проводилось на базе ФГБОУ ВО "ИГМА" МЗ УР. Объектом исследования стали студенты 4-6 курсов лечебного факультета. В анкетировании приняло участие 232 человека, выборка из которых производилась случайным методом и составила 192 человека [4]. Этого количества человек достаточно для проведения исследования при условии, что значение ошибки выборки равно 7%. Оценка знаний принципов инфекционной безопасности проводилась на основе вопросов о мероприятиях по профилактике социально значимых и актуальных инфекционных заболеваний, общих принципах организации и проведения противоэпидемических мероприятий [5,6].

Результаты и обсуждение

Большую часть респондентов составили студенты 4 курса (46,35%), 6 курса (30,21%), 5 курса (23,44%) (Рис. 1).

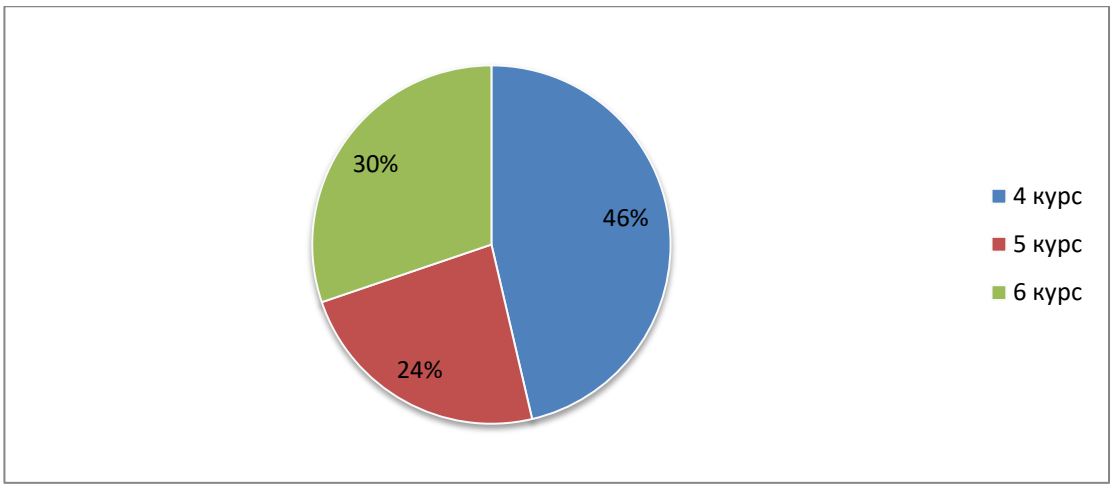

Рисунок 1. Распределение студентов лечебного факультета по курсам

Большая часть студентов (85,9%) отметила, что профилактика инфекционных заболеваний является неотъемлемой частью оказания медицинской помощи, остальные 14,1% - что профилактика инфекционных заболеваний является второстепенной, по отношению к оказанию медицинской помощи.

Первый блок вопросов, отражающий общие понятие об эпидемиологии инфекционных заболеваний, показал, что студенты 6 курса (93,1%) более осведомлены о понятии эпидемиологического процесса, свойствах возбудителей и путях их передачи в отличии от студентов 4-5 курсов (88,76% и 86,67% соответственно), а общее количество верных ответов среди респондентов составило 90,1%

На второй блок вопросов, касающийся вопросов санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение распространения инфекционных заболеваний, верно ответило 85,4% опрошенных. Лучший результат показали студенты 6 курса (87,95%).

Третий блок вопросов, отражающий мероприятия по профилактике инфекционных заболеваний в условиях поликлиники и стационара, в том числе по выявлению, учету и регистрации больных инфекционными

болезнями, организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий и др., оказался наиболее сложным для всех студентов. Общее количество правильных ответов составило 79,17%. Студенты 4 курса ответили верно в 78,65% случаев, 5 курса - 68,89%, 6 курса - 77,59% (Рис. 2)

Также необходимо отметить, что среди 192 студентов никто не смог верно ответить на все вопросы, представленные в анкете.

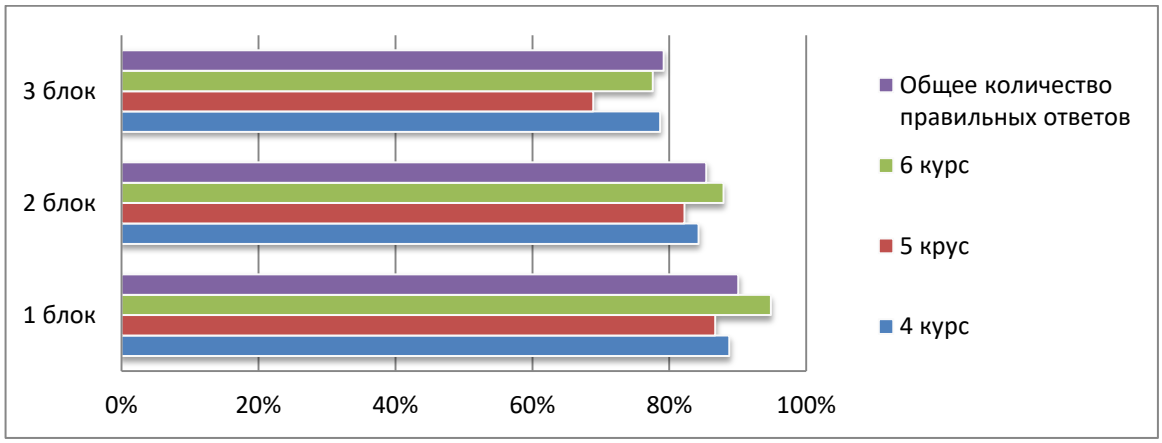

Рисунок 2. Анализ правильных ответов среди студентов 4-6 курсов

Выводы

В результате анализа данных, была выявлена недостаточная осведомленность студентов о мероприятиях по профилактике инфекционных заболеваний в условиях поликлиники и стационара, т.к. количество верных ответов по 3 блоку вопросов составила 79,17%, по 2 блоку - 85,4%. Наибольшую компетентность студенты показали в вопросах эпидемиологии инфекционных заболеваний - 90,1% верных ответов в 1 блоке.

Мероприятия по борьбе с инфекционными заболеваниями являются составной частью комплексного плана амбулаторно-поликлинического учреждения и соответственно обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения по инфекционным болезням осуществляют врачи любой специальности. Это связано с тем, что на приеме каждый может столкнуться с инфекционной болезнью, причем первичные мероприятия по предотвращению дальнейшего распространения болезни проводит именно

лечащий врач, выявляющий больного и устанавливающий первичный диагноз [7].

Несмотря на то, что распространение инфекционных заболеваний является актуальной темой на протяжении всей истории общества, знания по их профилактике до сих пор остаются несовершенными среди студентов и соответственно будущих сотрудников медицинских учреждений. Это несет за собой значительные риски распространения вне- и внутрибольничных инфекций как среди работников, так и пациентов медицинских организаций. По этой причине студентам Ижевской медицинской академии необходимо более детально подходить к вопросам инфекционной безопасности и придерживаться комплексных противоэпидемических мероприятий при работе в лечебных учреждениях.

Список литературы:

1. Инфекционные болезни / Т. В. Беляева — «СпецЛит», 2015 — (Учебник для медицинских вузов). Стр. 9-13

2. О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в 2024 году: Государственный доклад. М.: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 2025. 424 с. Стр. 215-216

3. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / под ред. В. И. Покровского, Н. И. Брико. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-7272-9.

4. Руководство к практическим занятиям по общественному здоровью и здравоохранению / авт. - сост. В.Н. Савельев, Н.Н. Ежова, В.К. Гасников и др. – Ижевск, 2008. – 396 с.

5. Мероприятия по профилактике социально значимых и актуальных инфекционных заболеваний: учебное пособие [Электронный ресурс] / А. А.

Тимошевский. – Электрон. текстовые дан. – М.: ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ», 2025.

6. Инфекционная безопасность в медицинской организации. Мероприятия при выявлении инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих: Учебно-методическое пособие для обучающихся по направлениям медицинского образования [Электронный ресурс] / А. А. Тимошевский – Электрон. текстовые дан. – М.: ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ», 2023. – URL: https://niioz.ru/moskovskaya-meditsina/izdaniya-nii/metodicheskie-posobiya/ – Загл. с экрана. – 62 с.

7. Эпидемиология: учебник / под ред. Н. И. Брико. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 648 с. - ISBN 978-5-9704-7227-9.