

АНАЛИЗ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ ПО ВОПРОСАМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИНФИЦИРОВАНИЯ, АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ПРАВИЛАХ ИХ РЕГИСТРАЦИИ

Алтайский государственный медицинский университет, г. Барнаул

Сафронова А.Е.

Научный руководитель: Сафьянова Т.В., д.м.н., профессор, зав. кафедрой
эпидемиологии, микробиологии и вирусологии

По данным ВОЗ, существует опасность аварийных ситуаций на рабочем месте медицинских работников, из них более 3 миллионов случаев экспозиции инфицированной жидкости на кожных покровах. Проведено анкетирование медицинских работников. Результаты опроса позволяют сделать вывод о том, что несмотря на высокую самооценку знаний, фактически фиксируется низкая осведомленность медицинских работников по вопросам профессионального инфицирования, аварийных ситуаций и правилах их регистрации. Необходимо формирование основы профилактических мероприятий и повышение осведомленности медицинских работников по вопросам гемоконтактного инфицирования на рабочем месте.

Ключевые слова: *медицинские работники, профессиональное инфицирование, гепатит В, гепатит С, ВИЧ-инфекция, анкетирование.*

According to WHO, there is a risk of accidents at the workplace of medical workers, of which more than 3 million cases of exposure to infected fluid on the skin. A survey of medical workers was conducted. The survey results allow us to conclude that despite the high self-assessment of knowledge, there is actually a low level of awareness among medical professionals about occupational infections, emergencies, and the rules for their registration. It is necessary to form the basis of preventive measures and raise awareness of medical workers on issues of hemocontact infection in the workplace.

Keywords: *medical workers, occupational infection, hepatitis B, hepatitis C, HIV infection, questionnaire.*

Актуальность

Согласно данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), ежегодно среди медработников в процессе профессиональной деятельности регистрируются более 3 миллионов случаев экспозиции инфицированной жидкости на кожных покровах, при этом 67% из них – с вирусом гепатита В, 30% – с вирусом гепатита С и 6% – с ВИЧ [1, 3]. Существующая статистика по аварийным ситуациям с контактом крови в медучреждениях не отражает реального положения дел. Медработники нередко не сообщают о травмах и случайном контакте с биологическими жидкостями пациентов, из-за чего фактическое число инцидентов может превышать официальные данные в три раза и более [2].

Цель: проанализировать осведомленность медицинских работников по вопросам профессионального инфицирования, аварийных ситуаций и правилах их регистрации.

Материалы и методы

В период с 1 по 20 мая 2024 г. в полуструктурированном авторском интернет-опроснике кафедры эпидемиологии, микробиологии и вирусологии ФГБОУ ВО АГМУ «Гемоконтактные инфекции. Риск профессионального инфицирования» приняли участие 1046 сотрудников различных медицинских организаций Алтайского и Красноярского края. Исследование проводилось с соблюдением этических стандартов и с учетом мер для защиты частной жизни субъектов исследования и конфиденциальности их персональных данных.

Результаты

Учитывая современное состояние проблемы и ее практическую значимость, кафедра эпидемиологии, микробиологии и вирусологии провела анкетирование более 1000 медицинских работников Алтайского и Красноярского края.

Анализ данных показал, что несмотря на уверенность респондентов в своих знаниях о гемоконтактных инфекциях и рисках аварийных ситуаций, фактический уровень их осведомленности о профессиональном заражении, действиях при авариях и правилах их фиксации остается низким.

Среди основных причин возникновения аварийных ситуаций, повышающих риск инфицирования, респонденты чаще всего называли:

- спешка при выполнении процедур (38,4%);
- проведение манипуляций в неблагоприятных условиях (на дому, неустойчивая мебель и т. д.) – 24%;
- надевание колпачка на использованную иглу (15%).

Лишь 72% аварийных случаев были зафиксированы в «Журнале учета аварийных ситуаций при проведении медицинских манипуляций». Хотя постконтактная профилактика проводилась в 80% случаев, почти 19% опрошенных применяли неверный алгоритм действий.

Заключение

Недостаточность учета аварийных ситуаций и знаний в области профилактики профессионального инфицирования не обеспечивают своевременность и эффективность принятия управленческих решений в части организации и проведения лечебно-диагностических и противоэпидемических мероприятий по профилактике профессиональных заболеваний гемоконтактными инфекциями среди медицинских работников и требует разработки эффективных профилактических мер и повышения уровня знаний сотрудников о рисках гемоконтактных инфекций на рабочем месте.

Список литературы:

1. Кузнецова Ю. В., Мамчик Н. П., Габбасова Н. В. Распространенность вирусных гепатитов В и С среди медицинских работников. *Молодежный инновационный вестник*. 2013; 2(10): 156. – EDN ZCIWRZ.
2. Никешина Н. В., Кузнецова Т. В., Екимова Н. А., Нагибина И. А., Тарасов Д. Г. Профилактика профессионального заражения гемоконтактными

инфекциями персонала операционного блока. *Медсестра*. 2019; 4: 85-90. – EDN WYLMEB.

3. Покровский В. В., Ладная Н. Н., Соколова Е. В. ВИЧ-инфекция. *Информационный бюллетень*. 2024; 48: 78–79.

4. Фионова Ю.Р., Зимина Е.В., Широкоступ С.В. Особенности организации медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях. *Scientist (Russia)*. 2025; 2(31): 1-8. – EDN UWBEHQ.

Поступила в редакцию 19.05.2025

Принята к публикации 27.06.2025

Опубликована 20.10.2025

Как цитировать:

Сафронова А.Е. Анализ осведомленности медицинских работников по вопросам профессионального инфицирования, аварийных ситуаций и правилах их регистрации. Материалы X итоговой и I межрегиональной научно-практической конференции научного общества молодых ученых, инноваторов и студентов (НОМУИС) с международным участием, 21-23 мая 2025, АГМУ, г. Барнаул. *Scientist (Russia)*. 2025; 4 (31): 305-308.
