

*Плиева Каролина Георгиевна  
студентка 3 курса  
лечебный факультет  
Северо-Осетинская государственная медицинская академия  
Россия, г. Владикавказ*

*Салбиева Милана Асланбековна  
студентка 3 курса  
лечебный факультет  
Северо-Осетинская государственная медицинская академия  
Россия, г. Владикавказ  
e-mail: m.salbieva@inbox.ru*

*Научный руководитель: Хоранова Т.А.,  
кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры микробиологии  
Северо-Осетинская государственная медицинская академия,  
Россия, г. Владикавказ*

## **ИНФЕКЦИИ, СВЯЗАННЫЕ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В РЕСПУБЛИКЕ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ**

*Аннотация: Статья посвящена статистике возникновения инфекций как результату оказания медицинской помощи конкретно на территории РСО-Алания.*

**Ключевые слова:** инфекция, статистика, заболеваемость, осложнения, нозоформы.

*Plieva Karolina Georgievna  
3rd year student,  
medical faculty  
North Ossetian state medical academy,  
Russia, Vladikavkaz*

*Salbieva Milana Aslanbekovna  
3rd year student,  
medical faculty  
North Ossetian state medical academy,  
Russia, Vladikavkaz*

*Scientific adviser: Horanova T.A.,  
candidate of medical sciences, associate professor,  
associate professor of the Department of Microbiology*

## **INFECTIONS RELATED TO MEDICAL CARE IN NORTH OSSETIA-ALANIA**

**Abstract:** *The article is devoted to the statistics of the occurrence of infections as a result of medical care specifically in the territory of the Republic of North Ossetia-Alania.*

**Key words:** infection, statistics, morbidity, complications, nosofoms.

Важнейшей характеристикой эпидемиологической безопасности медицинской помощи является показатель заболеваемости инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи (далее – ИСМП), актуальность которых определяется широким распространением, негативными последствиями для здоровья пациентов и персонала, а также значительными экономическими издержками.

В 2022 году в медицинских организациях республики Северная Осетия-Алания зарегистрировано 34 случая инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) и 14 случаев внутриутробного инфицирования новорожденных, тогда как в 2021 году – 72 случая ИСМП и 13 случаев внутриутробного инфицирования. В 2022 году заболеваемость снизилась на 47,2%. В медицинских организациях г. Владикавказа зарегистрировано 26 случаев ИСМП, что меньше на 45 случаев, чем в 2021 году. В 2020 году 74 случая ИСМП.

Больше всего случаев ИСМП за 2020-2022 годы было зарегистрировано во Владикавказе – 58 из 74 за 2020 год, 71 из 72 за 2021, 26 из 34 за 2022.

В 2021 году зарегистрировано 26 (12,2%) случаев внутрибольничных гнойно-септических инфекций новорожденных (ГСИ новорожденных: пиодермия, дакриоцистит, нагноение пупочной раны, стафилококковая инфекция и др.), в 2020 году - 20 (30,7%). Случаев пиодермии – 16 (7,5%), в 2020 г. - 11 (16,9%), (в посевах выделяется золотистый стафилококк и грибы рода *Candida albicans*); омфалит – 2 (0,9%), в 2020 г. - 2 (3,0%), вызванный золотистым

стафилококком и синегнойной палочкой; конъюнктивит и дакриоцистит – 8 (3,7%), стафилококковой этиологии, в 2020 г. - 7 (10,7%). ГСИ родильниц составили 5 (2,3%), из них послеоперационные осложнения (расхождения швов, эндометриты) - 3. Все случаи зарегистрированы в ГБУЗ Родильный дом №1, ГБУЗ Родильный дом № 2, г. Владикавказа, ГБУЗ Республиканская клиническая больница (родильное отделение); МЗ РСО-Алания. В 2020 г. ГСИ родильниц - 23 (30,8%). Случаи острых кишечных инфекций в медицинских организациях республики в 2021 г. не регистрировались, в 2020 г. - 2 (3,0%), случаи регистрировались в ГБУЗ РДКБ; МЗ РСО- Алания. В 2021 году послеоперационные осложнения - 3, 2020 году не регистрировались. В 2021 году постинъекционные осложнения не регистрировались, в 2020 году – 6 случаев (8,1 %). В 2021 году инфекции мочевыводящих путей не регистрировались. В 2020 году зарегистрирован 1 (1,5%) случай инфекции мочевыводящих путей в Ирафском районе. Прочие ИСМП в медицинских организациях не регистрировались. В 2020 году – 7 (10,7%). В 2021 году заболеваемость вирусными гепатитами В и С среди медицинских работников и пациентов, а также групповые и вспышечные внутрибольничные инфекции не регистрировались. Зарегистрировано случаев ИСМП, связанных с исполнением служебных обязанностей, у персонала медицинских организаций новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) - 712, из них пневмонии - 182, в т. ч. пневмонии, вызванные вирусом COVID-19 - 180. В 2020 году зарегистрировано 13 случаев.

Нами были выделены следующие меры профилактики развития инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи: все медицинские работники, непосредственно контактирующие с больными, должны проходить ряд исследований – рентгенологическое исследование на туберкулез, исследование крови на гепатиты В и С, на сифилис; исследование мазков на гонорею. Персонал должен быть привит согласно национальному календарю прививок. Помимо этого в помещениях должны проводиться дезинфекционные мероприятия;

неспецифическая профилактика – архитектурно-планировочные, санитарно-противоэпидемические мероприятия.

#### **Список литературы:**

1. Воробьев А.В., Быков А.С. Микробиология: учебник. М.: Медицина, 2003. 287 с.
2. Зверев В.В. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология Том 2. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. 300 с.
3. Кусова А.Р., Битарова И.К. Современные санитарно-гигиенические требования к лечебно-профилактическим организациям: учебно-методический комплекс для студентов лечебного и педиатрического факультетов. Владикавказ: СОГМА, 2018. 45 с.