

СТАТИСТИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ГОНОРЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ РСО-АЛАНИИ

Леонтьева Анна Андреевна

студент, Северо-Осетинская государственная медицинская академия РФ, г. Владикавказ

Плиева Каролина Георгиевна

студент, Северо-Осетинская государственная медицинская академия РФ, г. Владикавказ

Хоранова Тамара Александровна

научный руководитель, канд. мед. наук, доцент, Северо-Осетинская государственная медицинская академия, РФ, г. Владикавказ

GONORRHEA INCIDENCE STATISTICS IN THE REPUBLIC OF NORTH OSSETIA-ALANIA

Anna Leontieva

Student, North Ossetian State Medical Academy, Russia, Vladikavkaz

Carolina Plieva

Student, North Ossetian State Medical Academy, Russia, Vladikavkaz

Tamara Khoranova

Scientific adviser, Ph.D. honey. Sciences, Associate Professor, North Ossetian State Medical Academy, Russia, Vladikavkaz

Аннотация. В данной статье авторами будет рассмотрена динамика заболеваемости гонореей в РСО-Алании в период с 2021 по 2023 гг.

Abstract. In this article, the authors will consider the dynamics of the incidence of gonorrhea in the Republic North Ossetia in the period from 2021 to 2023.

Ключевые слова: гонорея, статистика, заболеваемость, возбудитель.

Keywords: gonorrhea, statistics, incidence, the causative agent.

Гонорея - специфическое инфекционное заболевание, передаваемое половым, реже контактно-бытовым путём, от больных острой или хронической, особенно бессимптомной формой гонореи. При острой гонорее развивается гнойное воспаление слизистой оболочки уретры, шейки матки, так как для возбудителя заболевания- гонококка, относящегося к роду *Neisseria* (*N. Gonorrhoeae*), типичным биотопом для паразитирования являются клетки эпителия слизистой оболочки мочеполовых путей человека. Возбудители проникают в эпителиоциты путём активного эндоцитоза и начинают размножаться в эндосомах, которые сливаясь образуют вакуоли. Вакуоли в свою очередь сливаются с базальной мембраной, и происходит высвобождение гонококков в субэпителиальную соединительную ткань. В зону инфекции начинается активная эмиграция нейтрофилов, фагоцитирующих возбудителей, что и обуславливает гнойный характер воспаления. Гонококки распространяются по слизистой оболочке и лимфатическим сосудам, что приводит к формированию восходящей инфекции, поэтому часто развиваются осложнения в виде воспаления внутренних половых органов: эндометриты, аднекситы, простатиты и т.д. В настоящее время также участились случаи экстрагенитальной формы гонореи: фарингиты, проктиты, конъюнктивиты новорождённых(бленнорея) при прохождении родовых путей заражённой матери. Часто заболевание протекает бессимптомно, без яркой клинической картины. Сохраняется возможность развития хронической формы гонореи.

Нами был проведён анализ заболеваемости гонореей в республике Северная Осетия- Алания в период с 2021 по 2023 год, а также динамики её распространения по регионам республики. В качестве материала для исследования нами были использованы данные центра гигиены и эпидемиологии РСО-Алания. В 2021 году в республике было зарегистрировано 268 случаев заболевания гонореей (250 городских жителей,18-сельских), что составило 38,3 на 100 тыс. населения. В 2022 году уже было зарегистрировано 296 случаев по республике (274 городских жителей и 22-сельских), приблизительно 42,3 на 100 тыс. населения. В процентном соотношении прирост заболевших составил 11%. В 2023 году заболеваемость гонореей среди жителей республики значительно снизилась по сравнению с предыдущими годами. Всего 241 случай (239-городских, 2 сельских жителя), что составило 34,7 на 100 тыс. населения. В процентном соотношении спад заболеваемости составил 18,4%. Распространение заболевания по территории республики неоднородно. На протяжении трёх лет лидером по частоте зарегистрированных случаев остаётся город Владикавказ (250 чел.-2021г.,288чел.-2022г.,234чел.-2023г.). В других районах республики РСО-Алания число заболевших на протяжении трёх лет минимально, а именно: в Алагирском районе (2чел.-2021г.,1чел.-2022г.,1чел.-2023г.), в Пригородном районе (6чел.-2021г.,2 чел.-2022г.,4 чел.-2023г.), в Моздокском районе (4 чел.-2021г.,в 2022г.нет зарегистрированных случаев,1 чел.-2023г.), в Правобережном районе (3 чел.-2021г.,3 чел.-2022г.,нет зарегистрированных случаев в 2023г.), в Кировском районе (1 чел.-2021г.,нет зарегистрированных случаев в 2022г., 1чел.-2023г.), в Ирафском районе (нет зарегистрированных случаев в 2021 и 2023 гг.,2чел.-2022г.). Наиболее благоприятная ситуация наблюдается в Ардонском (1чел.-2021г.,нет зарегистрированных случаев заболевания в 2022 и 2023гг.) и в Дигорском районе (1 чел.-2021г.,нет зарегистрированных случаев в 2022 и 2023гг.). Мы также провели анализ заболеваемости по половому признаку за период с 2021 по 2023 годы. В результате мы выяснили, что в 2021 году больше случаев было выявлено среди мужчин- 145 против 123 у женщин. Однако уже в 2022 году наблюдалось стремительное увеличение зарегистрированных случаев среди женщин, а именно 210 против всего 86 среди мужчин. К 2023 году было выявлено практически одинаковое количество заболевших с небольшим преобладанием случаев среди женщин, а именно 113 среди мужчин против 128 среди женщин. По возрастным группам нами были получены следующие результаты. Наибольшее число заболевших в период с 2021 по 2023гг. было зарегистрировано среди молодого населения возрастом от 18 до 29 лет (125 чел.,124 чел. и 106 чел. соответственно). Среди лиц возрастом от 30 до 39 лет -89чел., 114 чел. и 91 чел., а возрастом от 40 и старше-54 чел., 58 чел. и 44 чел. соответственно. Таким образом можно заметить тенденцию к снижению заболеваемости среди всех возрастных групп. Среди детей возрастом до 17 лет в период с 2021 по 2023 гг. нет зарегистрированных случаев заболевания. Несмотря на намеченную тенденцию к снижению заболеваемости на территории республики, гонорея до сих пор остаётся одной из актуальных проблем. Нами были выделены следующие меры профилактики для снижения уровня заболеваемости:1) немедленное обращение к врачу-венерологу при

появлении первых симптомов (болезненное мочеиспускание, наличие мочи с примесью гноя), 2) защищённые половые акты, 3) обработка наружных половых органов антисептическими средствами.

Список литературы:

1. Зверев В.В. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология Том 2, Москва, 2016.
2. <https://diseases.medelement.com/disease/гонококковая-инфекция-рекомендации-рф/15271>