

Эколого-эпидемиологические особенности заболеваемости сердечно-сосудистой системы населения Унцукульского района Республики Дагестан

Научный руководитель – Даудова Мадина Гасан-Гусейновна

Нурахмедова Гюльзаман Насуровна

Студент (бакалавр)

Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия

E-mail: nurahmedova.gulya@gmail.com

Наблюдающиеся в последние десятилетия негативные тенденции в структуре и уровнях заболеваемости, смертности и инвалидизации населения страны, ставят проблему гигиенического и медико-социального изучения профилактики болезней сердца в ранг важнейших общегосударственных. Наиболее распространенной из этого класса заболеваний является ишемическая болезнь сердца, который по праву называют эпидемией века.

На основе статистических данных с 2005 по 2016 гг. нами проведен анализ заболеваний сердца населения Унцукульского района Республик Дагестан и выявлена многолетняя динамика. Всего в период исследований зарегистрировано 1103 случая заболеваний сердечно-сосудистой системы населения. Максимальное количество случаев заболеваемости сердечно-сосудистой системы зарегистрировано в 2014 году (742 случая). 609 жителей или 55,2% - мужского пола, а 494 или 44,8% - женского пола.

Для установления территориальной приуроченности заболеваемости сердечно-сосудистой системы населения Унцукульского района нами проведен географический анализ распределения больных. Наибольший среднемноголетний интенсивный показатель наблюдается в с. Унцукуль (887,3 на 100 000 населения), а наименьший - в с. Цатаних (29,3 на 100 000 населения), с. Ирганай (59,9 на 100 000 населения). Среднемноголетний показатель изучаемой заболеваемости в районе, в целом, составляет 298,6 на 100 000 населения (рис. 4).

Так как целью наших исследований является также и установление связи качества питьевой воды и состояния здоровья сердечно-сосудистой заболеваемости населения, мы отобрали и проанализировали 66 проб воды из источников питьевого водоснабжения всех населенных пунктов Унцукульского района для дальнейшего анализа.

В результате исследования было определено содержание пяти тяжелых металлов (медь, свинец, кадмий, цинк и ртуть). В ходе проведенного анализа было установлено, что во всех образцах воды содержание меди, свинца, кадмия и цинка не превышает установленные нормы.

Содержание ртути во всех образцах проб воды всех населенных пунктов Унцукульского района представлено на слайдах. Наибольшая концентрация ртути 0,00065 мг/л обнаружена только в одном образце с. Аракани Унцукульского района (Источник № 1), что превышает ПДК в 1,3 раза.

Результаты исследования помогут развитию и совершенствованию методологии экологического мониторинга. Они могут быть использованы в программах эколого-экономического развития республики, а также в экологическом паспорте района.