

**Кластерный анализ заболеваемости болезнями системы кровоснабжения**

**Научный руководитель – Борщук Евгений Леонидович**

*Дуйсембаева Айслу Нагашыбаевна*

*Аспирант*

Оренбургский государственный медицинский университет, Медико-профилактический факультет, Оренбургская область, Россия

*E-mail: k.kro1@yandex.ru*

**Введение.** В настоящее время одним из приоритетных направлений политики нашего государства является улучшение демографической ситуации и в первую очередь, снижение смертности населения от управляемых причин. Среди основных причин высокой заболеваемости, смертности является сердечно-сосудистая патология. Болезни системы кровообращения (БСК) по распространённости занимают лидирующие позиции среди других заболеваний

**Цель.** Изучить динамику заболеваемости населения Оренбургской области за период с 2014 по 2018 год.

**Материалы и методы.** Использованы данные ежегодных отчетов МИАЦ Оренбургской области. Методы исследования - статистический, кластерный анализ.

**Результаты и их обсуждения.** Динамика к росту общей заболеваемости болезни системы кровообращения имеет тенденцию к росту. Показатели общей заболеваемости БСК всего населения Оренбургской области варьируют от 27633,0 до 31095,0 случаев на 100 000 населения. Структура и динамика первичной заболеваемости имеет в отличие от структуры общей заболеваемости другой вид. Был проведен кластерный анализ муниципальных образований, выполненный с использованием показателей общей и первичной заболеваемости за период 2009-2018 гг. по причине болезней системы кровообращения. Установлено, что на уровне расстояния объединения, равного 50, можно объединить в четыре кластера, территории входящие в Оренбургскую область по совокупности указанных показателей. Наиболее неблагоприятными территориями в результате кластерного анализа являются Соль-Илекский, Северный, Матвеевский, Саракташский, Переволоцкий, Оренбургский, Октябрьский, Бузулукский, Шарлыкский районы, имеющие наиболее высокие показатели по первичной и общей заболеваемости болезнями системы кровообращения.

**Заключение.** В динамике основных причин, имеющих влияние на уровень общей заболеваемости, отмечается неуклонная тенденция к росту заболеваемости болезнями системы кровообращения.