

Географические особенности распространения злокачественных новообразований в высокогорных районах Дагестана¹

Габимова Патимат Иман-Вазалиевна²

аспирантка

Дагестанский Государственный Университет,

факультет Экологии, Махачкала, Россия

E-mail: Gabimova86@mail.ru

Изучение географических особенностей распространения злокачественных новообразований дает новые материалы по этиологии опухолей человека, выявляет зоны относительно высокой или сравнительно низкой заболеваемости и способствует развитию противораковой борьбы.

Комплексных исследований, по выяснению эпидемиологии злокачественных новообразований в республике не проводилось. Знание причин болезней является предпосылкой для их успешной профилактики. В связи, с чем актуальность настоящего исследования обусловлена практической и научной значимостью комплексных эколого-географических исследований в районах опасных в онкологическом отношении.

Исследования, проведенные ранее, выявили районы Республики Дагестан с наиболее высокими среднегодовыми показателями онкозаболеваемости.

Цель работы: выявить населённые пункты Чародинского и Гунибского районов с наиболее высоким уровнем онкозаболеваемости и на основании полученных данных построить карты распространения злокачественных опухолей.

По данным Республиканского онкологического диспансера нами была изучена динамика онкозаболеваемости в данных районах в период 1991–2005 гг., преобладающие формы злокачественных новообразований, половая и возрастная структура заболеваемости. Статистическая обработка результатов проводилась с использованием вычислительного пакета Mathcad. С использованием программы MapInfo построены карты географического распространения заболеваемости злокачественными новообразованиями сельского населения Гунибского и Чародинского районов по населенным пунктам за 1991 – 2005 гг. Анализ распространения онкозаболеваемости в исследуемых районах позволил выявить населенные пункты с наибольшими среднегодовыми показателями заболеваемости на 100 тыс. населения – с.Могроб (606,1), с.Рудьаб (487,8), с.Мощоб (404), Ценеб (396,8) Чародинского района и с.Кулла (294,1), с.Кудали (221,2), с.Корода (183,9) Гунибского района и с наименьшими показателями – с.Карануб (36,8), с. Мугурух (32,8) Чародинского района и с.Нижний Кегер (34,5) Гунибского района. Карты распространения злокачественных новообразований будут взяты за основу для проведения комплексных эколого-географических исследований компонентов природной и антропогенной среды высокогорных районов Республики Дагестан, с целью выявления корреляционной зависимости между качеством окружающей среды и динамикой онкозаболеваемости.

Литература

1. Атлас. География онкологических заболеваний по Дагестану / Под ред. Абдурахманова Г.М., Гасангаджиевой А.Г., Гамзалова Б.М., Данияловой П.М., Койчакаевой М.Ю., Набиева Х.А., Насиловой Э.Г. – Махачкала: «Юпитер», 2002. – 144 с.
2. Малхазова С. М. Медико-географический анализ территорий: картографирование, оценка, прогноз. М.: Научный мир, 2001.- 240 с.
3. Медицинская география и здоровье: Сборник научных трудов. – Л.: Наука, 1989. – 218 с.

¹ Данное исследование получило поддержку программы «Университеты России».

² Автор выражает признательность доценту, к.б.н. Гасангаджиевой А.Г. за помощь в подготовке тезисов.