DOI: 10.17117/na.2016.01.02.397

Поступила (Received): 29.01.2016

<http://ucom.ru/doc/na.2016.01.02.397.pdf>

Мадреимов А.М., Атаханова Д.О., Каллиева Т.А. О вредных санитарно-экологических факторах в Республике Каракалпакстан и болезнях органов дыхания

**Madreimov A.M., Atakhanova D.O., Kalliyeva T.A.
About harmful sanitary and ecological factors in the Republic of
Karakalpakstan and diseases of respiratory organs**

В статье приведены результаты по оценке ведущих санитарно-экологических факторов окружающей среды, формирующих уровни заболеваемости среди населения Республики Каракалпакстан. Анализ первичной заболеваемости болезнями органов дыхания среди населения показал тенденцию роста в приморской зоне в 2,7 раза, в северной зоне – на 30,5%, в центральной зоне – на 42,6%

Ключевые слова: Каракалпакстан, экологические факторы, окружающая среда, болезни органов дыхания, динамика

Мадреимов Амет Мадреимович

Доктор медицинских наук, профессор
Нукусский филиал Ташкентского педиатрического
медицинского института
Узбекистан, Каракалпакстан, г. Нукус, Проспект
Бердаха, 41

Атаханова Дилбар Орынбаевна

Заведующая кафедрой
Нукусский филиал Ташкентского педиатрического
медицинского института
Узбекистан, Каракалпакстан, г. Нукус, Проспект
Бердаха, 41

Каллиева Тайдыхан Абдижаббаровна

Ассистент
Нукусский филиал Ташкентского педиатрического
медицинского института
Узбекистан, Каракалпакстан, г. Нукус, Проспект
Бердаха, 41

Results on an assessment of the leading sanitary and ecological factors of environment forming incidences among the population of the Republic of Karakalpakstan are given in article. The analysis of primary incidence of diseases of respiratory organs among the population showed growth tendency in a seaside zone by 2,7 times, in a northern zone – for 30,5%, in the central zone – for 42,6%

Key words: Karakalpakstan, ecological factors, environment, diseases of respiratory organs, dynamics

Madreimov Amet Madreimovich

Doctor of Medical Sciences, Professor
Nukus branch of the Tashkent pediatric medical
institute
Uzbekistan, Karakalpakstan, Nukus, Berdakh ave.,
41

Atakhanova Dilbar Orynbaevna

Head of Department
Nukus branch of the Tashkent pediatric medical
institute
Uzbekistan, Karakalpakstan, Nukus, Berdakh ave.,
41

Kalliyeva Toydikhan Abdijabbarovna

Assistant
Nukus branch of the Tashkent pediatric medical
institute
Uzbekistan, Karakalpakstan, Nukus, Berdakh ave.,
41

За последние 50 лет в результате резкого сокращения дебета воды рек Амударья и Сырдарья в Аральское море, фактического исчезновения Аральского моря в Приаральском регионе было нарушено экологическое равновесие, подверглась деградации внешняя среда, возникла экстремальная для проживания людей обстановка [1, с.103; 2, с.8-14; 3, с.24-25]. Одним из заболеваний, требующим изучения в связи с вредными экологическими факторами в Республике Каракалпакстан (далее – РК), являются болезни органов дыхания (БОД) с впервые установленным диагнозом.

Цель исследования – выявление и оценка ведущих санитарно-экологических факторов окружающей среды, приводящих к загрязнению организма человека и формирующих уровни заболеваемости БОД среди населения РК.

Материалами для исследования послужили отчетные ф-12-здрав Института здоровья МЗ РУз и МЗРК, результаты исследований лабораторного комплекса Республиканского Центра ГСЭН МЗ РК за 2001-2010 гг.

Учитывая неравномерное распределение заболеваемости по территориям и по времени территория РК условно разделена на 4 зоны: на приморскую зону (Муйнакский район), северную зону (Чимбайский, Кунградский, Кегейлийский, Тахтакупырский, Канлыкульский, Караузьякский и Бозатауский районы), центральную зону (г.Нукус, г.Тахиаташ, Ходжейлийский, Шуманайский и Нукусский районы), а также южную зону (Турткульский, Берунийский, Амударьинский и Элликалинский районы).

Анализ первичной заболеваемости болезнями органов дыхания среди сельских жителей, в динамике по 2 пятилеткам, показал тенденцию роста в приморской зоне (Муйнакском районе) в 2,7 раза, в северной зоне – на 30,5%, в центральной зоне – на 42,6%, однако в южной зоне отмечается снижение показателя на 26,6%, в целом по РК выявлено снижение на 2,1%.

Рост показателей первичной заболеваемости БОД наблюдаются у сельских жителей приморской (в 2,7 раза), северной (на 30,5%) и центральной (42,6%) зоны, снижение имеет место только в южной зоне (на 26,6%). Аналогичная сельским жителям картина динамики заболеваемости наблюдается и в показателях заболеваемости женщин. Приведенные результаты анализа показывают, что в отношении первичной заболеваемости БОД сельские жители и женщины по сравнению с общей популяцией населения оказываются более уязвимыми. Показатель заболеваемости болезнями органов дыхания у сельских жителей превышает показатель всего населения на 18,3%, аналогичный показатель среди женщин также выше на 4,6%. Среди зон и районов ведущее место по уровню заболеваемости, как среди сельских жителей, так и женщин, занимает Муйнакский район. Показатели заболеваемости сельских жителей в этом районе существенно превышают показатели заболеваемости всего населения и аналогичный показатель среди женщин. Несмотря на сохранение динамической тенденции изменения показателей заболеваемости во всех городах, районах и зонах, необходимо отметить разные подходы медицинских работников районов и городов к определению стандартного случая БОД.

Получив результаты анализа заболеваемости, выявив тенденции в многолетней динамике заболеваемости БОД, мы попытались сравнить полученные

результаты с показателями загрязнения объектов окружающей среды, в частности, атмосферного воздуха. К сожалению, в 2001, 2002, 2003 гг. и в последующем, в течение ряда лет, показатели загрязненности атмосферного воздуха приморской зоны (Муйнакского района) и ряда (Чимбайского, Канлыкульского, Караузьякского) районов северной зоны оказались не информативными и непригодными для сравнения.

Всего в 2001-2010 гг. санитарно-гигиенической лабораторией РесЦГСЭН МЗ РК исследовано 35584 проб атмосферного воздуха, превышение ПДК обнаружено в 3871 пробе, что составило 10,9%. Рост показателей загрязненности атмосферного воздуха отмечается в Кунградском (с 17,3 до 22,8%), Кегейлийском (с 6,2 до 8,7%), Ходжейлийском (с 2,2 до 13,6%) и в г. Тахиаташе (с 34,2 до 36,7%).

Среди показателей загрязненности атмосферного воздуха в условиях РК ведущее место занимает запыленность [5, с.589-590]. Представляется логичным, возможное вредное воздействие пыли на уровень некоторых заболеваний. Рост показателя запыленности атмосферного воздуха происходит в Кунградском, Ходжейлийском, Турткульском районах и в г.Нукусе, а рост заболеваемости БОД – в Кунградском, Канлыкульском, Караузьякском, Шуманайском, Турткульском и Амударьинском районах (рис.1).

Рис. 1. Показатели первичных болезней органов дыхания в РК и %% проб атмосферного воздуха выше ПДК по пыли за 2001-2010 гг.

Таким образом, как показали результаты исследования, болезни органов дыхания в Республике Каракалпакстан в своей динамике зависели от загрязненности атмосферного воздуха, аналогичная зависимость в качестве средних (иногда ближе к сильным) коррелятивных связей выявлена в северной и южной зоне республики. Полученные результаты могут быть использованы при составлении планов по снижению вредной для здоровья экологической нагрузки на население региона.

Список используемых источников:

1. Абдиров Ч.А., Агаджанян Н.А., Северин А.Е. Экология и здоровье человека. Нукус: Каракалпакстан, 1993. 103 с.
2. Асадов Д.А. с соавт. Цели развития тысячелетия: национальные приоритеты в здравоохранении Узбекистана // Мед.журнал Узбекистана. Ташкент, 2006. №3. С. 8-14.
3. Атаниязова О.А., Мадреимов А., Нарымбетова Р.Ж., Ниязова Г.Т., Атаханова Д.О. О загрязненности объектов окружающей среды и продуктов питания пестицидами и токсикантами в пилотных районах Республики Каракалпакстан // Актуальные проблемы гигиенической науки и санитарно-эпидемиологической службы Узбекистана. Ташкент, 2011. С. 24-25.
4. Мадреимов А., Нарымбетова Р.Ж., Ниязова Г.Т., Атаханова Д.О. О влиянии некоторых вредных факторов окружающей среды на здоровье людей в Республике Каракалпакстан // Мат. IX Республиканского съезда эпидемиологов, гигиенистов, санитарных врачей и инфекционистов. Т. II. Ташкент, 2010. С. 107.
5. Мадреимов А. О загрязненности объектов окружающей среды Республики Каракалпакстан и его влиянии на показатели здоровья населения // Актуальные вопросы инфекционных болезней и ВИЧ-СПИДа. Андижан, 2011. С. 589-590.

© 2016, Мадреимов А.М., Атаханова Д.О.,
Каллиева Т.А.

*О вредных санитарно-экологических факторах в
Республике Каракалпакстан и болезнях органов
дыхания*

© 2016, Madreimov A.M., Atakhanova D.O.,
Kalliyeva T.A.

*About harmful sanitary and ecological factors in the
Republic of Karakalpakstan and diseases of
respiratory organs*