

*Таштанбекова М.М.*

## ВРЕД СЕРОЙ КРЫСЫ, НАНОСИМЫЙ ЗДОРОВЬЮ ЧЕЛОВЕКА

*М.М. Tashtanbekova*

### HARM OF COMMON RAT TO PEOPLE'S HEALTH

УДК: 599.323.4:331.43

*Анализ количества укусов серой крысой населения увеличивается, что свидетельствует о росте численности грызуна и расширении ее ареала в Кыргызстане. Затрачиваются огромные средства на вакцинацию покусанных людей.*

**Ключевые слова:** серая крыса, укус, пасюк, анализ, дератизация, инфекция, болезнь.

*The quantity of bitten population is increased which gives evidence about growth of rodent population and its extension of area in Kyrgyzstan. A lot of funds are spent to vaccinate bitten people.*

**Key words:** rat, bite, pasiukov, analysis, vermin, infection, the disease.

**Введение.** В США ежегодно крысы кусают не менее 14 000 человек, в основном жителей неблагополучных городских районов. По данным Городского центра дезинфекции, в Москве в 2008 году крысы покусали 506 человек. В Индии от укусов крыс ежегодно гибнет не менее 100 человек [1].

В последние годы количество укусов населения серой крысой в Кыргызстане увеличились. Покусанными чаще всего становятся дети, старики и бомжи, живущие в антисанитарных условиях и в частном секторе. Серьезную угрозу крысы составляют в эпидемическом отношении. Серые крысы являются носителями ряда опасных для человека зоонозных инфекций — кишечного иерсиниоза, псевдотуберкулеза листериоза, сальмонеллеза, пастереллеза, лептоспироза, японского энцефалита и лихорадки Тьюлек [2].

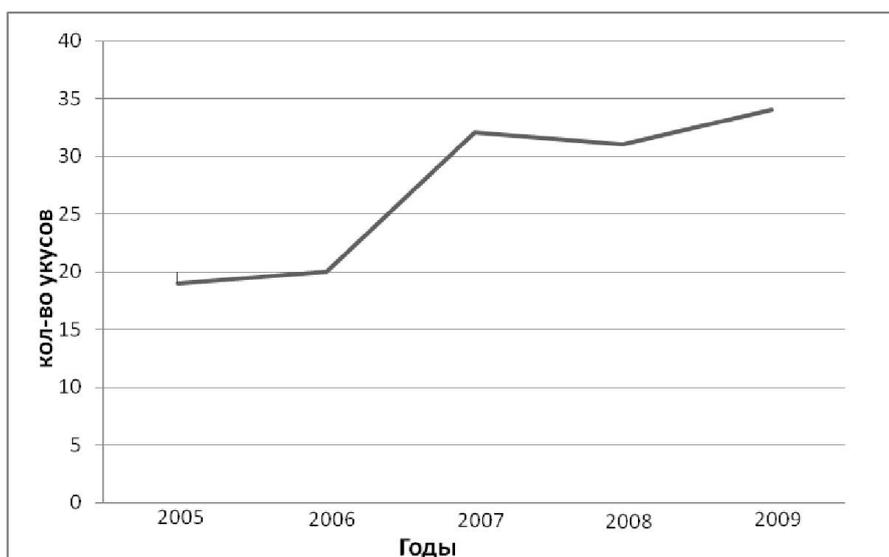
**Материал и методы.** Нами обработаны годовые отчеты с 2006-2011 гг. Республиканского центра карантинных и особо опасных инфекций и городской детской больницы № 3.

**Результаты исследования.** Интенсивное расселение пасюка сопровождается учащением случаев укусов населения в городах и регионах республики [3]. В 2006-2009 гг. только в городскую детскую больницу № 3 отделения травматологии обратились 136 покусанных крысами детей. Следует отметить, не всегда население по такому поводу обращается к врачам, что опасно не только в силу нанесения травм, а также способствовать вспышке инфекционных болезней.

Частота укусов пасюком детей в г. Бишкек за период 2006-2009 гг. по обращаемости в детскую больницу № 3 представлено в диаграмме №1.

*Диаграмма №1*

**Динамика укусов серой крысы по данным детской больницы № 3.**

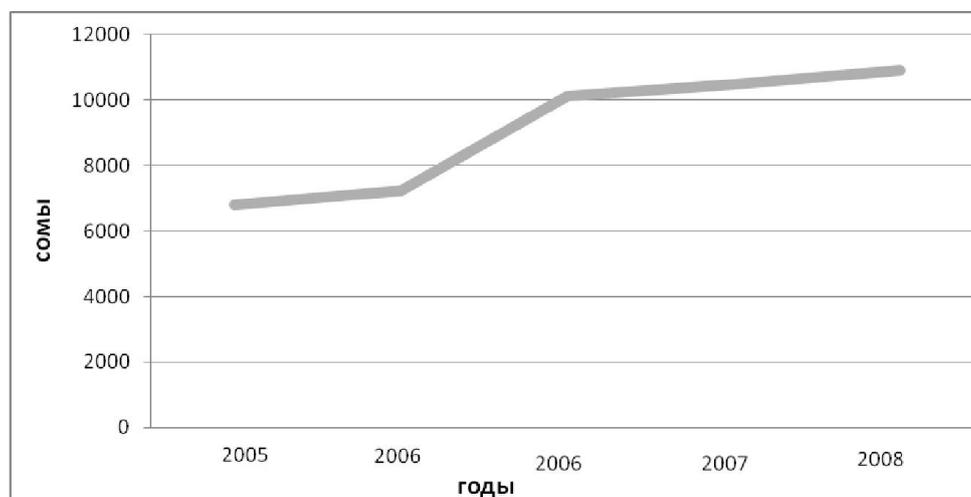


Как видно, из диаграммы количество укусов увеличивается из года год, что может свидетельствовать, об увеличении численности серой крысы на территории г. Бишкек.

Подобные происшествия имеют место по всему Кыргызстану. В июле 2005 года жители Аламундунского района обратились к врачам из-за укусов крыс с диагнозом повреждение уретры. На лечение ребенка родителями затрачено более 2700 сомов (Кыргыз Туусу, 2005). Покусанные крысами мать ребенка и сестра также получили вакцинацию. Между тем каждому пострадавшему требуется минимально 262 сомов только на вакцину, причем вакцинация проводится 6 раз, в течение 90 дней.

Диаграмма №2

Денежные расходы на вакцинацию детей от укусов крыс в больнице №3



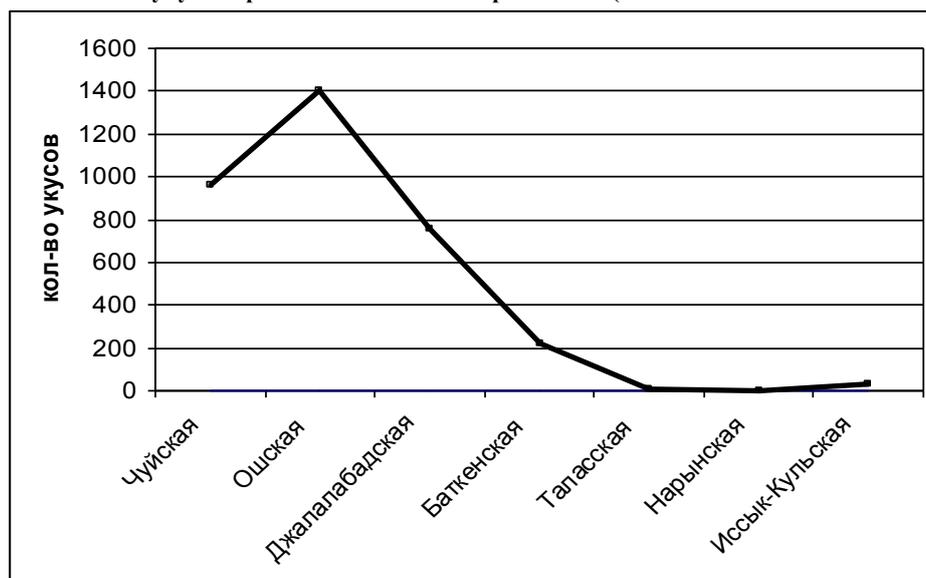
Как видно из диаграммы денежные расходы на вакцинацию растут с увеличением укусов. В общем, с 2005 по 2009 годы только на вакцинацию детей затрачено 213792 сомов.

Частота укусов серой крысой населения, за три года, по областям представлена в диаграмме №3. Как видно, из диаграммы №3 большое количество укусов наблюдается в Чуйской, Ошской, Джалалабатской и Баткенской областях, в Иссык-Кульской и Таласской областях число укусов низкое 31-11, а в Нарынской укусы не зарегистрированы.

Вероятно, одной из причин таких резких различий состоит в том, что Чуйская область и южные регионы Кыргызстана расположены на высоте от 500 до 1500 м. над уровнем моря и являются почти самым равнинными участками Кыргызстана. Также серой крысе благоприятствуют поливные условия в земледелии и выращивание зерновых культур преобладающих в этих областях. Высокая численность населения здесь сопровождается стихийными свалками, ростом торговых точек промышленными и продовольственными товарами, где для крыс находится пища и убежище. Северные области республики являются высокогорными и климатические условия более суровые, что существенно тормозит заселение и распространение здесь серой крысой.

Диаграмма №3

Количество укусов крысами населения Кыргызстана (по областям за 2007-2009 гг.)

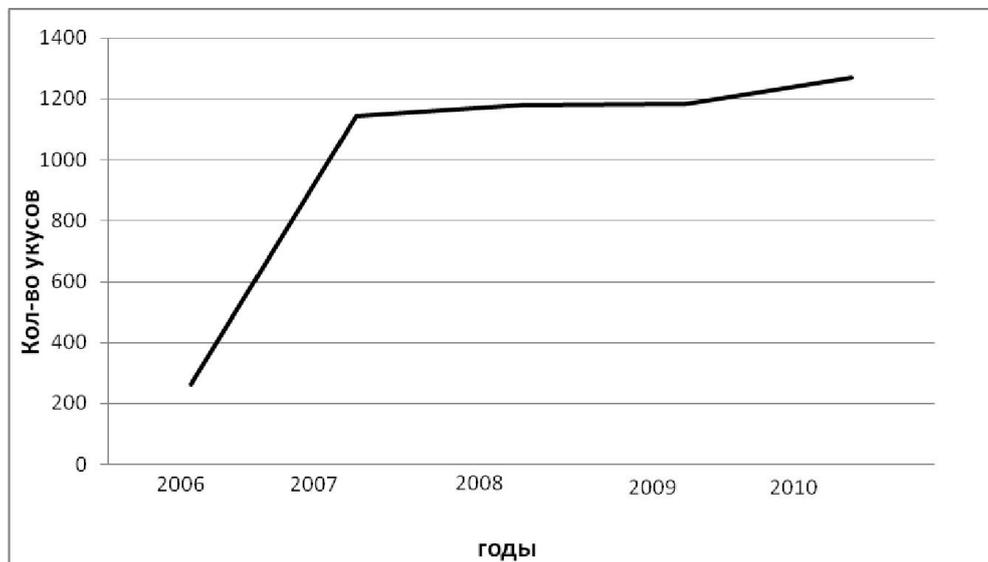


Динамика укусов населения серой крысой в Кыргызстане представлена в диаграмме №4. Как видно, из диаграммы наблюдается резкий скачок количества укусов в 2007 году. Очевидно, что такое различие связано не с резким увеличением укусов людей крысами, а скорее всего до 2006 года значение укусам крыс не

придавалось и учет проводили только по г. Бишкек. За 2006-2010 гг. по Кыргызстану пострадали 6069 людей, только на вакцинацию затрачено 9,5 миллион сомов.

Диаграмма №4

Динамика укусов пасюком людей в Кыргызстане за 2006-2010 годы



**Выводы:**

1. Покусанными серой крысой в основном становятся дети, старики и бомжи, живущие в антисанитарных условиях и в частном секторе;
2. Количество укусов из года год увеличивается, что может свидетельствовать, об увеличении ареала и численности серой крысы в Кыргызстане;
3. Денежные расходы на вакцинацию против укуса крыс высокие и люди не всегда обращаются за медицинской помощью, что может привести к вспышке инфекционных болезней;
4. Частота укусов серой крысой населения по областям различна, выявлена зависимость их от численности крыс и благоприятных условий для жизни грызуна.

**Литература:**

1. [www.mr-msk.ru/story/top/2008/08/29/story\\_3945.html](http://www.mr-msk.ru/story/top/2008/08/29/story_3945.html) [gazetakg.narod.ru/s23.htm](http://gazetakg.narod.ru/s23.htm) [www.google.kg](http://www.google.kg)
2. Мека-Меченко В.Г., Алымкулова А. А., Некрасова Л.Е., Бурделов Л.А. и др. Серые крысы Чуйской долины-носители зоонозных инфекций // Матер. Научной конфер. "Эколог. аспекты эпизоотол. и эпидемиол. чумы и др. ООИ" - Алматы, 1996. - № 4. -С. 86
3. Алымкулова А. А.,Таштанбекова М.М., Купсуралиева И.К., Бурделов Л.А. Распространение серой крысы в Кыргызстане и ее цветные формы // Вестник - Бишкек №1(4) 2005 г. - С. 149-153.

Рецензент: к.биол.н., доцент Карабаева А.К.