

*Курмаева А. Ш., Рамазанова А. М., Ясуев М. Л.*  
**ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ  
ДИРОФИЛЯРИОЗА В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Аракельян Р. С.*

*Кафедра инфекционных болезней*

*Астраханский государственный медицинский университет, г. Астрахань*

**Актуальность.** Дирофиляриоз — это заболевание, вызываемое паразитированием нематоды рода *Dirofilaria* в организме человека, характеризующееся медленным развитием и длительным хроническим течением. Астраханская область занимает 5 место по заболеваемости среди субъектов Российской Федерации. Климат Астраханской области умеренный, резко континентальный - с высокой температурой летом. В июле средняя суточная температура достигает + 35 - 40 градусов - это способствует снижению численности популяции переносчика и гибели возбудителя дирофиляриоза, либо изменяются биологические свойства паразита в переносчике, в результате чего микрофилярии могут утратить свою патогенность. За последние годы, с изменением климатических условий на Южной территории Российской Федерации, а в частности в Астраханской области, снижены случаи инвазии данным гельминтом.

**Цель:** проанализировать влияние климатических факторов на распространение дирофиляриоза в Астраханской области.

**Материал и методы.** Изучены данные из эпидемиологических карт больных дирофиляриозом в эпидемиологическом отделе санитарной службы.

**Результаты и цель исследования.** С 2001 по 2012 гг. на территории Астраханской области выявлено 43 человека с дирофиляриозом, в том числе женщины – 74,4% (32 человека), мужчины – 25,6% (11 человек). Заболевание встречается у всех возрастных групп - минимальный возраст 4 года, максимальный - 68 лет. В зависимости от температуры воздуха отмечается увеличение случаев дирофиляриоза в 2001 и 2002 гг. (7 и 9 случаев соответственно), когда максимально высокая температура составила 37-37,8<sup>0</sup> С. Наименьшее количество выявленных случаев было зарегистрировано в 2010-2012 гг. – единичные случаи дирофиляриоза. В эти годы максимальная температура – 40-40,9<sup>0</sup> С.

**Выводы.** За последние годы с изменением климатических условий в Астраханской области снижены случаи инвазии данным гельминтом, но все еще выявляются случаи заражения дирофиляриозом. Этому способствуют миграционные процессы людей и животных, отсутствие надлежащих мер по выявлению и дегельминтизации зараженных животных, за счет этого возникают социально-экологические предпосылки для нарастания темпа эпидемиологических и эпизоотических процессов.