Секция «География»

Ландшафтная обусловленность природноочаговой заболеваемости на территории Смоленской области

Ватлина Тамара Валентиновна
Аспирант
Москоский государственный университет им. Ломоносова, географический, Смоленск, Россия
E-mail: vtv.83.83@mail.ru

На условия существования каждого из возбудителей зооанропонозов и их территориальное распределение влияют специфика и особенности практически всех компонентов географической среды. Учитывая неравнозначное влияние компонентов природной среды, можно условно выделить две группы природноочаговых форм. Первая включает зооантропонозы (клещевой энцефалит, клещевой боррелиоз, альвеококкоз, чума), связанные с зональными типами ландшафтов и соответственно проявляющие зависимость от компонентов, характеризующихся явлением зональности, таких как климат, растительность и т. д. Во вторую группу входят зооантропонозы (туляремия, описторхоз), не проявляющие четкой зависимости от зональности географической среды и имеющие в основе территориального распределения связи с азональными компонентами ландшафтов, важнейшим из которых является рельеф земной поверхности.

Основные нозогеографические черты территории Смоленской области, и в частности закономерности ландшафтно-географического распределения ряда зооантропонозов, предопределяются равнинным характером рельефа. В пределах области имеются территории, которые имеют сочетания природноочаговых болезней и их предпосылок, проявляющих связь с ландшафтной зональностью. Но в то же время более внимательное рассмотрение особенностей распространения болезней позволяет выявить и ряд азональных черт, например, распространенность туляремии. Огромное нозогеографическое значение имеет эрозионный тип рельефа, характерный для области. Овражно-балочная система обеспечивает стойкое сохранение возбудителя туляремии в природе, поскольку этих форм рельефа не коснулась распашка, нарушившая первоначальную структуру паразитарных систем на плакорах. Преимущественно «равнинными» по своим связям с факторами географической среды являются такие инфекции как туляремия, лептоспироз. Также для этих нозоформ характерна выраженная зависимость от обеспеченности ландшафтов водой. Для каждой из этих форм первостепенное значение имеют механическая деятельность поверхностных вод, обусловленное этим строение речных долин, соотношение слагающих стока и т. д.

Картографирование распространения природноочаговой заболеваемости и последующее сопоставление с ландшафтной картой позволяет выявить существующие системы патогенных паразитических организмов в природной среде и человеческом обществе, получить дополнительные данные о ходе эпидемического процесса.