

# ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ЭКТОПАРАЗИТОВ – ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА *IXODIDAE* НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

АСТАФЬЕВА М.В.

ФГБОУ ВО Кемеровский государственный университет

Научный руководитель: к.б.н., доцент кафедры экологии и природопользования Лучникова Е.М.

Одной из значимых проблем здравоохранения Кузбасса являются зоонозные инфекции, переносчиками которых являются представители семейства *Ixodidae*. Ежегодно в области фиксируется порядка 5-5,5 тысяч обращений с жалобами на присасывание клещей.

**Целью данной работы** является обобщение и систематизация сведений по акарологическим исследованиям в регионе.

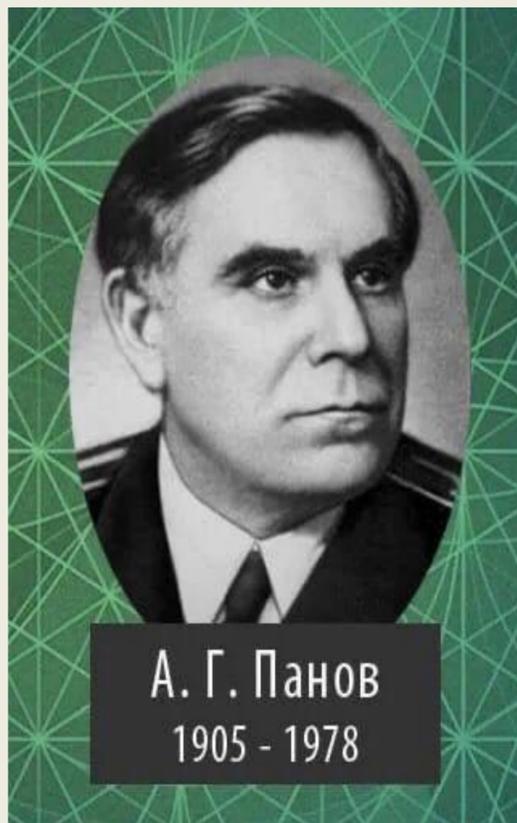
**Методы исследования.:** научные статьи по заявленной проблематике, материалы Государственных докладов «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Кемеровской области» за 2013-2019 гг.

В 1935 г. на собрании врачей Владивостока невролог А.Г. Панов в своем выступлении сообщил о тяжелом заболевании, приводящем к параличу. В дальнейшем именно этот доклад послужил толчком для представителей местного здравоохранения организовать научную экспедицию, в результате которой были получены данные, указывающие на вирусную этиологию заболевания.

Начало изучения КВЭ в Кемеровской области относится к концу 40-х началу 50-х годов прошлого столетия. Максимальное количество больных в те годы достигало 2 тысяч в год. В 1950-1970-х годах шло активное изучение КВЭ в Томской области. Переносчиком вируса клещевого энцефалита являются клещи – таежный клещ *Ixodes persulcatus* (Schulze, 1930) и клещ Павловского *I. pavlovskyi* (Pomerantsev, 1946).

В 1957 г. в своей докторской диссертации Николай Васильевич Шубин изложил полную характеристику клещевого энцефалита в Томской области. Этой проблеме посвящена и монография «Клещевой энцефалит», опубликованная в 1974 г., в которой, кроме описания клинических форм клещевого энцефалита, рассмотрены методы профилактики и лечения заболевания.

В 1970-х годах – 1980-х, в Омской области таежный клещ стал фоновым видом



**А. Г. Панов**  
1905 - 1978



**Н.В.Шубин**  
1894 – 1984



Клещ таежный *I. persulcatus* (Schulze, 1930)



клещ Павловского *I. pavlovskyi* (Pomerantsev, 1946)



В связи с интенсивным хозяйственным освоением Западной Сибири в 70-е годы XX века проблема зоонозных инфекций встала еще более остро. В 80-х годах сформировались биотопы иксодовых клещей в населенных пунктах, преимущественно в связи с количеством зеленых насаждений. Это приводит к появлению очагов трансмиссивных болезней: пироплазмоза (бабезиоза) собак, гранулоцитарного анаплазмоза, клещевого боррелиоза, риккетсиоза и вирусного клещевого энцефалита.

В начале XX века молекулярно-генетические методы выступили основным инструментом для изучения очагов инфекций. Использование именно этого метода в изучении инфицированности боррелиями переносчиков и диагностике инфекционных заболеваний у людей, расширяет возможности изучения природных очагов. ПЦР-диагностика клещей, присосавшихся к человеку, позволяет оценить их инфицированность, и, в случае положительной реакции, выбрать наиболее эффективную тактику лечения

В 2002 - 2004-х гг. при изучении районов Томской области, Кемеровской области, Новосибирской области из клещей *I. persulcatus* удалось выделить несколько штаммов боррелий. Западно-Сибирский регион является эндемичным по ряду природно-очаговых трансмиссивных инфекций. В наше время в природных очагах установлена циркуляция основных клещевых патогенов, которые опасны для здоровья человека.

**Меры борьбы.** Для борьбы с очагами иксодид в городах предложены такие методы, как мониторинг массивов зеленых насаждений города с целью регистрации биотопов иксодовых клещей, дальнейшего составления карты заклещеванности районов и точечной акарицидации. Акарицидная обработка является действенным профилактическим инструментом против распространения КВЭ наряду с вакцинацией и специфической иммунопрофилактикой. Установлено, что своевременная противоклещевая обработка позволяет снизить заболеваемость клещевым энцефалитом в 4 раза.