

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ЭКТОПАРАЗИТОВ – ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА IXODIDAE НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

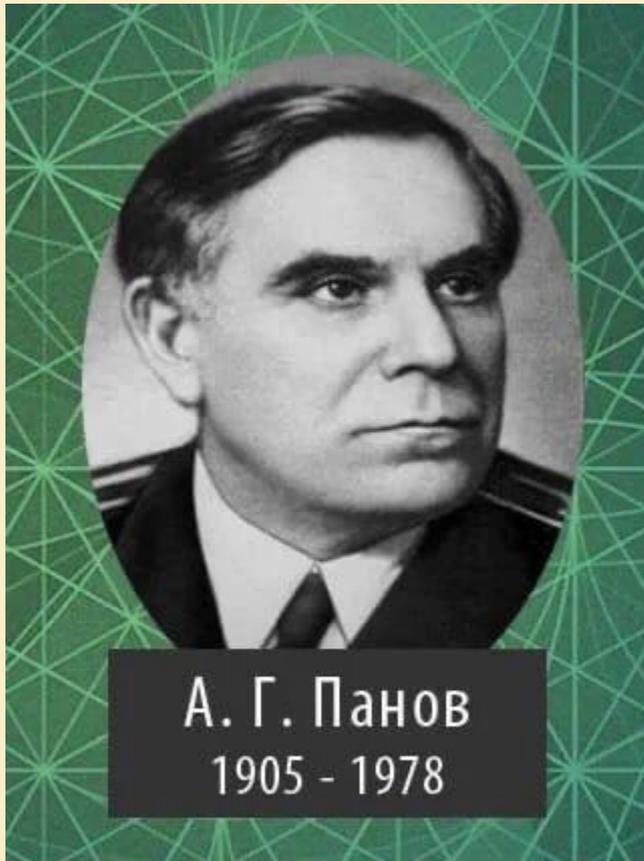


Одной из значимых проблем здравоохранения Кузбасса являются зоонозные инфекции, переносчиками которых являются представители семейства *Ixodidae*. По данным управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области ежегодно с жалобами на присасывание клещей обращается 5-5,5 тысяч человек.

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

Методы исследования. Материалом для исследования послужили научные статьи по заявленной проблематике, а также 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.



Вирус клещевого энцефалита(КВЭ) в Западной Сибири

Начало изучения КВЭ в Кемеровской области относится к концу 40-х началу 50-х годов прошлого столетия. В те годы выявлялось максимальное количество больных, которое достигало до 1,5-2 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).



Ixodes persulcatus



Ixodes pavlovskyi

Монография Шубина Н.В.



Н.В.Шубин
1894 – 1984

- 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.



- Первые попытки охарактеризовать в целом население Западно-Сибирских иксодид были предприняты в конце 60-х – начале 70-х гг. В работе приняли участие больше двадцати энтомологов – специалистов федеральной службы по надзору в сфере защиты и прав потребителей и благополучия человека и научные сотрудники некоторых вузов. Ими было изучено большое количество литературных источников и первичных полевых материалов. Спустя время, несколько более подробно было проанализировано население иксодовых клещей Алтайского края.

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



- В связи с интенсивным хозяйственным освоением Западной Сибири в 70-е годы, возросло количество контактов с природными очагами различных инфекций, и проблема зоонозных инфекций встала еще более остро. Кроме того, в 80-х годах XX века сформировались биотопы иксодовых клещей в населенных пунктах. В различных участках городов, преимущественно в связи с количеством зеленых насаждений, появляются очаги трансмиссивных болезней: пироплазмоза (бабезиоза) собак, гранулоцитарного анаплазмоза, клещевых боррелиоза, риккетсиоза и вирусного клещевого энцефалита .



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.



- 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 настоящий момент молекулярно-генетические методы используются в исследованиях бабезиозов, передаваемых клещами.



ВИРУСЫ КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА, БОРРЕЛИИ

- В 2002 - 2004-х гг. при изучении районов Томской области, Кемеровской области (окр. г. Тайга), 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.



Наши дни

- Спустя годы, благодаря изучению клещей семейства *Ixodae* и болезней, которые они переносят, удалось снизить уровень контактов с данными животными, а в случае присасывания – применять современные методы диагностики и лечения, что способствует сохранению здоровья населения.



Спасибо за внимание!