

Уважаемый рецензент!

Редакция научного журнала «Сибирские исследования (Siberian Research)» уведомляет Вас о том, что рукопись статьи является частной собственностью авторов и относится к сведениям, не подлежащим разглашению.

## РЕЦЕНЗИЯ

**Название научной работы:** Шесть лекций о предотвращении энцефалитных эпидемий в Сибири

**Общий характер статьи (нужное подчеркнуть):** работа

- |                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| • оригинальное исследование | • гипотеза          |
| • теоретическая             | • краткое сообщение |
| • <b>обзорная</b>           | • прочее            |

**Статья нуждается (нужное подчеркнуть):**

- |  |  |
|--|--|
| • в переработке, сокращении текста           | • дополнении (сокращении) списка литературы        |
| • улучшении технического оформления рисунков | • в сокращении количества формул, рисунков, таблиц |
|  | • <b>нет замечаний</b>                             |

**Научное содержание (нужное подчеркнуть):**

- |   |   |
|---|---|
| • <b>материал содержит новые данные</b>             | • содержит ряд ошибочных утверждений, данных      |
| • не содержит существенно новых научных результатов | • материал ранее опубликован полностью, частично. |

**Замечания и рекомендации рецензента** (в случае необходимости более подробных замечаний, изложить на отдельной странице):

Работа, представленная в форме научных лекций, написана в виде обобщения многолетней исследовательской работы большой группы как отечественных, так и зарубежных авторов, и внедрения их результатов в практическое здравоохранение с целью предотвращения двух типов энцефалитных эпидемий в Сибири - клещевого и вилюйского.

Первые три лекции посвящены анализу и обобщению усилий по изучению и предотвращению эпидемий клещевого энцефалита (КЭ) в Кемеровской области (Западная Сибирь) в 1950-1960-х гг. Исследователями была создана математическая модель эпидемического процесса при КЭ, которая предлагает подход к разработке стратегии по предотвращению эпидемий. При этом модель предлагает подход не по эндемичности КЭ, а по показателям основной характеристики процесса - интенсивности заражения, т.е. количественный. На основе количественного подхода была разработана и предложена схема вакцинации против КЭ. Кроме этого применялась акарицидная обработка наиболее посещаемых населением лесных участков. Применение данной модели в

Кемеровской области привели к значительному и устойчивому снижению заболеваемости и смертности.

Автор на основе анализа Кемеровского опыта по предотвращению эпидемий клещевого энцефалита (КЭ) приходит к выводу что, последний должен был давно внедрен и на других эндемичных по КЭ территориях. Ибо в них заболеваемость КЭ за прошедшие десятилетия почти удвоилась, унося сотни жизней.

В последующих трех лекциях проведен детальный научный обзор многолетних исследований по клинической характеристике, патогенезу, этиологии и эпидемиологии ВЭМ. В лекциях приведен скрупулезный анализ истории изучения данной тяжелой патологии, ибо автор является одним из непосредственных участников исследовательских работ по ВЭМ в период второй половины XX столетия – начала XXI века.

Автором изложен весь исторический процесс изучения этого тяжелого заболевания, в котором приняли активное участие крупные отечественные научно-исследовательские институты и зарубежные научные центры, где были вовлечены крупные исследователи.

Первые описания тяжелого заболевания нервной системы в Вилюйском округе как «расслабленных» и «бокоорор» (скованность движений) были сделаны экспедицией Р.К. Маака (1854-1855) и врачом - эпидемиологом медико-санитарного отряда экспедиции АН СССР (1925-1926) Т.А. Колпаковой.

Научное изучение этой неизвестной болезни началось с 1951 года врачами - невропатологами П.А. Петровым и А.И. Владимирцевым. В 1954-1957 годах и в 1959 году научные сотрудники ВМА им. С.М. Кирова и Института вирусологии АМН СССР совместно с местными специалистами провели экспедиционные исследования в Вилюйском и Верхневилуйском районах ЯАССР. В 1954 году по результатам исследования было признано, что это самостоятельное заболевание, и названо как вилюйский энцефаломиелит - инфекционное заболевание, относящееся к группе демиелинизирующих энцефаломиелитов. С 1964 года к исследованиям подключились сотрудники Института полиомиелита и вирусных энцефалитов АМН СССР.

Хотя этиология ВЭМ, его происхождение и точные механизмы передачи остаются неизвестными до сих пор, в результате этих работ с середины 1980-х годов наблюдалось постепенное повсеместное понижение заболеваемости ВЭМ и её исчезновение из районов Центральной Якутии, а затем и из Вилюйского улуса. При этом автор считает, что продолжительная госпитализация пациентов в острой и подострой фазах заболевания предотвратила передачу болезни восприимчивым членам их семей и общин и привела к прекращению дальнейшего распространения этого смертельного заболевания.

Автор не без основания констатирует, что ВЭМ является новым примером локальной болезни, которая распространилась на большую территорию и, потенциально, могла проникнуть в другие страны, если бы не была своевременно остановлена.

На наш взгляд, автор поставленную задачу - показать подходы к решению проблем энцефалитных эпидемий (КЭ и ВЭМ), изложить основные результаты усилий по их предотвращению выполнил

сполна. Безусловно, автор как специалист, принявший непосредственное участие в этих работах считает, что этот опыт может оказаться поучительным и полезным при планировании будущих подобных программ.

Более того, одной из важных фактологических составляющих шести лекций, несомненно, является восстановление исторической памяти об усилиях по предотвращению энцефалитных эпидемий (КЭ и ВЭМ) в 1950-х гг. – в начале 20-го столетия.

**Заключение о публикации** (нужное подчеркнуть):

1. **Статья может быть опубликована в журнале “Сибирские исследования (Siberian Research)” без исправлений**
  2. Вопрос о публикации может быть рассмотрен после переработки.
  3. Не рекомендуется к публикации в журнале “Сибирские исследования (Siberian Research)”.
  4. Целесообразно направить в журнал другого профиля, например, в
- 

**Сведения о рецензенте** (заполняется в первом экземпляре):

e-mail \_\_\_\_\_

Ф.И.О., ученая степень, должность \_\_\_\_\_

---

***Я подтверждаю, что рецензирование проведено непредвзято, на мое решение не повлияли ни финансовые, ни родственные, ни личные отношения, ни научное соперничество.***

Подпись рецензента