

ЛИТЕРАТУРА | REFERENCES

1. Задонина Н.В., Аптикаева О.И. Периодичность возникновения эпидемий и эпизоотий в Сибири и Монголии на фоне солнечной активности. *Пространство и время*. 2012; 4(10). [Zadonina NV, Aptikaeva OI. Epidemics and epizootic events in Siberia and Mongolia against the background of solar activity. *Space and Time*. 2012; 4(10). (In Russian)]
2. Серошевский В.Л. Предел скорби. 1909, 74 стр. Переиздано в: В.Л. Серошевский. Якутские рассказы. Москва, КУДУК. 1997, 245-318. [Seroshevskiy VL. The limits of sorrow. 1909, 74 pages. Reprinted at: V.L. Seroshevskiy. Yakut stories. Moscow, KUDUK. 1997, 245-318. (In Russian)]
3. Зильбер Л.А., Левкович Е.Н., Шубладзе А.К., Чумаков М.П., Соловьёв В.Д., Шеболдаева А.Д. Этиология весенне-летнего эпидемического энцефалита. *Архив Биол. Наук*. 1938;52 (1):162-182. [Zilber LA, Levkovich EN, Shublazde AK, Chumakov MP, Solovyov VD, Sheboldayeva AD. Etiology of spring-summer epidemic encephalitis. *Arch Biol Nauk*. 1938; 52 (1):162-182 (In Russian)].
4. Чумаков М.П., Гладких С.Я. К вопросу о роли иксодовых клещей в передаче весенне-летнего энцефалита. *Бюлл. эксп. биол. мед.* 1939;7(2-3):229-235. [Chumakov MP, Gladkikh SYa. The role of ixodid ticks in the transmission of spring-summer encephalitis. *Bull Exp Biol Med. (Moscow)*. 1939;7(2-3):229-235. (In Russian)].
5. Киселёв Л.Л., Левина Е.С. Лев Александрович Зильбер (1894-1966): Жизнь в науке. Москва, Наука, 2005. [Kiselyov LL, Levina ES. Lev Aleksandrovich Zilber (1894-1966). *Life in Science*. Moscow, Nauka, 2005. (In Russian)].
6. Чумаков М.П., Зейтленок Н.А. Клещевой весенне-летний энцефалит на Урале и в Приуралье. *Архив биол. наук*. 1939; 56(2):112-119. [Chumakov MP, Seitlenok NA. Tick-borne spring-summer encephalitis in the Urals. *Archive Biol Sci*. 1939; 56(2):112-119. (In Russian)].
7. Чумаков М.П. Клещевой эндемический весенне-летний энцефалит в Европейской части СССР и Западной Сибири. *Зоол. журнал*. 1940; 19(2):335-341 [Chumakov MP. Tick-borne endemic spring-summer encephalitis in the European part of the USSR and Western Siberia. *Zool J*. 1940; 19(2):335-341. (In Russian)].
8. Левкович Е.Н., Иванова Л.М. Состояние проблемы клещевого энцефалита и задачи органов санитарно-эпидемиологической службы по его профилактике. *Мед. паразитол.* 1956; 25(1):28-32. [Levkovich EN, Ivanova LM. Current issues of Tick-borne encephalitis and the tasks of the health and epidemiological services in its prevention. *Med Parasitol*. 1956; 25(1):28-32. (In Russian)].
9. Чумак Н.Ф. Эпидемиологические особенности клещевого энцефалита в 1952-1953 годах в Кемеровской области. В: *Клещевой энцефалит и заболевания, с ним сходные*. Москва. 1954, 17. [Chumak NF. Epidemiological features of tick-borne encephalitis in years 1952-1953 in the Kemerovo region. In: *Tick-borne Encephalitis and Similar Diseases*. Moscow. 1954, 17. (In Russian)].
10. Добрынина Л.И. Эпидемиологические особенности клещевого энцефалита в г. Сталинске и Кузнецком районе. В: *Заболевания с природной очаговостью в Сибири*. Томск. 1956, 49—51. [Dobrynina LE. Epidemiological features of tick-borne encephalitis in the city of Stalinsk and the Kuznetskiy region. In: *Siberian Diseases with Natural Focality*. Tomsk. 1956, 49—51. (In Russian)].
11. Шаповал А.Н. Клещевой энцефалит (энцефаломиелит). Москва, Медгиз. 1961, 229 стр. [Shapoval AN. *Tick-borne encephalitis (encephalomyelitis)*. Moscow, Medgiz. 1961, 229 pages. (In Russian)].
12. Kovalev SY, Mukhacheva TA. Reconsidering the classification of tick-borne encephalitis virus within the Siberian subtype gives new insights into its evolutionary history. *Infect Genet Evol*. 2017; 55:159-165.
13. Сарманова Е.С., Чумаков М.П., Пиванова Г.П., Бычкова М.В., Изотов В.К. Итоги изучения и перспективы усовершенствования лабораторной диагностики клещевого энцефалита. В: *Актуальные проблемы вирусных инфекций*. Москва. 1965, 113-114. [Sarmanova ES, Chumakov MP, Pivanova GP, Bychkova MV, Izotov VK. The current results and future prospects for improving laboratory diagnosis of tick-borne encephalitis. In: *Current Issues of Viral Infections*. Moscow. 1965, 113-114. (In Russian)].
14. Ruzek D, Županc TA, Borde J, Chrdle A, Eyer L, Karganova G, et al. Tick-borne encephalitis in Europe and Russia: Review of pathogenesis, clinical features, therapy, and vaccines. *Antiviral Research*. 2019; 164:23-51.
15. Korenberg E, Likhacheva T. Analysis of the long-term dynamics of tick-borne encephalitis (TBE) and ixodid tick-borne borrelioses (ITBB) morbidity in Russia. *Int J Med Microbiol*. 2006; 296(Suppl 40):54-58.
16. Чумаков М.П., Карпович Л.Г., Сарманова

- Е.С., Сергеева Г.И., Бычкова М.В., Тапупере В.О. Изоляция в Западной Сибири из клещей *Ixodes persulcatus* и от больных людей вируса, отличающегося от возбудителя клещевого энцефалита. *Acta Virol.* 1963; 7:82-83. [Chumakov MP, Karpovich LG, Sarmanova ES, Sergeeva GI, Bychkova MV, Tapupere VO. Isolation in Western Siberia from *Ixodes persulcatus* ticks and patients of a virus different from Tick-borne encephalitis. *Acta Virol.* 1963; 7:82-83. (In Russian and English)].
17. Libikova H, Mayer V, Kosuch O, Rehacek J, Ernek E, Albrecht P. Выделение от клещей *Ixodes persulcatus* цитопатических агентов (Кемеровский вирус), отличающихся от вируса клещевого энцефалита, и некоторые их свойства. *Acta Virol.* 1964; 8:289-301. [Libikova H, Mayer V, Kosuch O, Rehacek J, Ernek E, Albrecht P. The isolation from the *Ixodes persulcatus* ticks of a cytopathic agents (Kemerovo virus) which differs from the tick-borne encephalitis virus and some of their properties. *Acta Virol.* 1964; 8:289-301. (In Russian and English)].
18. Михайлова И.С. Материалы изучения природных очагов вируса Кемерово и его роли в патологии человека. Дисс. канд. мед. наук. Москва. 1974, 123 стр. [Mikhailova IS. The results of a study into natural foci of the Kemerovo virus and its role in human pathology. PhD Thesis. Moscow. 1974, 123 pages. (In Russian)].
19. Burgdorfer W, Barbour AG, Hayes SF, Benach JL, Grunwaldt E, Davis JP. Lyme disease, a tick-borne spirochetosis? *Science.* 1982; 216(4552):1317-9.
20. Gritsun TS, Frolova TV, Zhankov AI, Armesto M, Turner SL, Frolova MP, et al. Characterization of a Siberian virus isolated from a patient with progressive chronic tick-borne encephalitis. *J Virol.* 2003; 77(1):25-36.
21. Гольдфарб Л.Г. Использование количественных показателей риска заражения для характеристики эпидемиологии клещевого энцефалита. В: М.П. Чумаков (ред.). Актуальные проблемы вирусных инфекций. Москва, Академия медицинских наук СССР. 1965, 199-204. [Goldfarb LG. Using quantitative indicators of the risk of infection to characterize the epidemiology of Tick-borne encephalitis. M.P. Chumakov (ed.). *Current Issues in Viral Infections.* Moscow. 1965, 199-204. (In Russian)].
22. Гольдфарб Л.Г., Мыскин А.А., Родин В.И., Шишов А.С. Интенсивность заражения клещевым энцефалитом в Хабаровском крае. В: Этиология, эпидемиология и профилактика клещевого энцефалита на Дальнем Востоке. Хабаровск, Хабаровское книжное издательство. 1978, 30-34. [Goldfarb LG, Myskin AA, Rodin VI, Shishov AU. Infection rate of Tick-borne encephalitis in the Khabarovsk region. In: *Etiology, Epidemiology and Prevention of Tick-borne Encephalitis in the Far East.* Khabarovsk, Khabarovsk Publishing House. 1978, 30-34. (In Russian)].
23. Погодина В.В., Магазаник С.С. Изучение процесса скрытой иммунизации при клещевом энцефалите клинико-вирусологическими методами. В: М.П. Чумаков (ред.). Полиомиелит, энтеровирусы, клещевой энцефалит. Москва. 1961, 247. [Pogodina VV, Mazanik SS. The study of asymptomatic immunization in Tick-borne encephalitis using clinical and virologic methods. In: M.P. Chumakov (ed.). *Poliomyelitis, Enteroviruses and Tick-borne Encephalitis.* Moscow. 1961, 247. (In Russian)].
24. Gross D, Shortle JF, Thompson JM, Harris CM. *Fundamentals of queueing theory.* 4th Edition. John Wiley & Sons. 2011, 495 pages.
25. Macdonald G. The analysis of infection rates in diseases in which superinfection occurs. *Trop Dis Bull.* 1950; 47:907-15.
26. Гольдфарб Л.Г., Заклинская В.А. О размерах спонтанной заражённости иксодовых клещей вирусом клещевого энцефалита. В: М.П. Чумаков (ред.). Арбовирусы. Москва. 1969; 2:10-11. [Goldfarb LG, Zaklinskaya VA. Spontaneous tick-borne encephalitis infection rates in *I. persulcatus* ticks. In: M.P. Chumakov (ed.). *Arboviruses.* 1969; 2:10-11. (In Russian)].
27. Баннова Г.Г., Семашко И.В., Караванов А.С., Сарманова Е.С., Андреева Е.Б. Титры вируса клещевого энцефалита в клещах *Ixodes persulcatus* из различных эндемических районов. *Мед. паразитол.* 1984; (1):34-6. [Bannova GG, Semashko IV, Karavanov AS, Sarmanova AS, Andreeva EB. Viral load in *Ixodes persulcatus* ticks from various parts of the Tick-borne encephalitis endemic regions. *Med Parazitol.* 1984; (1):34-6. (In Russian)].
28. Михайлова И.С., Гольдфарб Л.Г., Андреева Е.Б. Количественные исследования вируса клещевого энцефалита в клещах Дальнего Востока. 10-я Всесоюзная конференция по проблемам болезней с природной очаговостью. Душанбе. 1979; 2:147-148. [Mikhailova IS, Goldfarb LG, Andreeva EB. Quantitative studies of the tick-borne encephalitis virus load in the Far Eastern ticks. Tenth All-Union Conference on Diseases Occurring in Nature. Dushanbe. 1979; 2:147-148. (In Russian)].
29. Коренберг Э.И., Баннова Г.Г., Ковалевский Ю.В., Караванов А.С. Определение степени заражённости имаго иксодовых клещей вирусом кле-

щевое энцефалита. *Вопр. вирусол.* 1986; 31(3):319-21. [Korenberg EI, Bannova GG, Kovalevskiy IuV, Karavanov AS. Assessment of infection rate in adult ixodid ticks with Tick-borne encephalitis virus. *Vopr Virusol.* 1986; 31(3):319-21. (In Russian)].

30. Коренберг Э.И., Баннова Г.Г., Ковалевский Ю.В., Караванов А.С. Внутрипопуляционные различия инфицированности взрослых *Ixodes persulcatus* P. Sch. вирусом клещевого энцефалита и оценка его суммарного содержания в клещах. *Вопр. вирусол.* 1988; 33(4):456-461. [Korenberg EI, Bannova GG, Kovalevskiy IuV, Karavanov AS. Intrapopulation differences in infection rates of *Ixodes persulcatus* P. Sch. with Tick-borne encephalitis virus and the assessment of the viral load. *Vopr Virusol.* 1988; 33(4):456-61. (In Russian)].

31. Korenberg EI. Seasonal population dynamics of *Ixodes* ticks and Tick-borne encephalitis virus. *Exp Applied Acarology.* 2000; 24:665-81.

32. Львов Д.К., Большев Л.Н., Рудик А.П., Гольдфарб Л.Г., Круопис Ю.И. Опыт расчёта интенсивности заражения клещевым энцефалитом. *Мед. паразитол.* 1968; 37(3):274-279. [Lvov DK, Bolshev LN, Rudik AP, Goldfarb LG, Kruopis JI. Calculation of Tick-borne encephalitis infection rate. *Med Parasitol.* 1968; 37(3):274-279. (In Russian)].

33. Гольдфарб Л.Г. Эпидемический процесс при клещевом энцефалите. 1. Параметры. В: М.П. Чумаков (ред.). Эпидемиология и контроль клещевого энцефалита. Москва, Академия медицинских наук СССР. 1970; 18:139-153. [Goldfarb LG: Epidemic process in tick-borne encephalitis. 1. Parameters. In: M.P. Chumakov (ed.). *Epidemiology and Control of Tick-borne Encephalitis.* Moscow, The USSR Academy of Medical Sciences. 1970; 18:139-153. (In Russian)].

34. Большев Л.Н., Гольдфарб Л.Г. Эпидемический процесс при клещевом энцефалите. 2. Математическое моделирование. В: М.П. Чумаков (ред.). Эпидемиология и контроль клещевого энцефалита. Москва, Академия медицинских наук СССР. 1970; 18:154-171. [Bolshev LN, Goldfarb LG. Epidemic process in Tick-borne encephalitis. 2. Mathematical modeling. In: M.P. Chumakov (ed.). *Epidemiology and Control of Tick-borne Encephalitis.* Moscow, The USSR Academy of Medical Sciences. 1970; 18:154-171. (In Russian)].

35. Большев Л.Н., Гольдфарб Л.Г., Круопис Ю.И. Эпидемический процесс при клещевом энцефалите. 3. Прогнозы. В: М.П. Чумаков (ред.). Эпидемиология и контроль клещевого энцефалита. Москва, Академия медицинских наук СССР. 1970; 18:171-

178. [Bolshev LN, Goldfarb LG, Kruopis JI: Epidemic process in tick-borne encephalitis. 3. Predictions. In: M.P. Chumakov (ed.). *Epidemiology and Control of Tick-borne Encephalitis.* Moscow, The USSR Academy of Medical Sciences. 1970; 18:171-178. (In Russian)].

36. Гольдфарб Л.Г., Гуревич Г.С. Простая модель, описывающая эпидемический процесс малой интенсивности в эндемических очагах клещевого энцефалита. *Мед. паразитол.* 1981; (3):30-34. [Goldfarb LG, Gurevich GS. The simple model to describe low-intensive epidemic process in Tick-borne encephalitis endemic areas. *Med Parasitol.* 1981; (3):30-34. (In Russian)].

37. Goldfarb LG: Epidemiological models of tick-borne infections (Acari: Ixodidae and Argasidae). *J Med Entomol.* (Honolulu) 1986; 23:125-131.

38. Goldfarb LG, Chumakov MP, Myskin AA, Kondratenko VF, Reznikova OY. An epidemiological model of Crimean hemorrhagic fever. *Am J Trop Med Hyg.* 1980; 29:260-264.

39. Kantorovich RA, Goldfarb LG, Volodina NI, Myskin AA. Analysis of rubella epidemiology based on a mathematical model. *J Hyg Epidemiol Microbiol Immunol.* (Prague). 1983; 27:43-50.

40. Чумаков М.П., Львов Д.К., Сарманова Е.С., Гольдфарб Л.Г., Найдич Г.Н., Чумак Н.Ф. и др. Вакцины против клещевого энцефалита: сравнительное исследование. *Вопр. вирусол.* 1963; 7:307-315. [Chumakov MP, Lvov DK, Sarmanova ES, Goldfarb LG, Naidich GN, Chumak NF, et al. Tick-borne encephalitis vaccines: a comparative study. *Vopr Virusol.* 1963; 7:307-315. (In Russian)].

41. Чумаков М.П., Гагарина А.В., Вильнер Л.М., Ханина М.К., Родин И.М. Опыт экспериментального производства и контроля культуральной вакцины против клещевого энцефалита. *Вопр. вирусол.* 1963; 29(4):415-22. [Chumakov MP, Gagarina AV, Wilner LM, Hanina MK, Rodin IM. Experimental production and control of the tissue-culture vaccine against tick-borne encephalitis. *Vopr Virusol.* 1963; 29(4):415-22. (In Russian)].

42. Чумаков М.П., Львов Д.К., Гольдфарб Л.Г., Заклинская В.А., Гагарина А.В., Мошков А.В. и др. График иммунизации новой вакцины против клещевого энцефалита. *Вопр. вирусол.* 1965; 31(9):266-270. [Chumakov MP, Lvov DK, Goldfarb LG, Zaklinskaia VA, Gagarina AV, Moshkov AV, et al. Vaccination schedule for the new tick-borne encephalitis vaccine. *Vopr Virusol.* 1965; 31(9):266-270. (In Russian)].

43. Casals J, Olitsky PK. Enduring immunity following vaccination of mice with formalin-inactivated

virus of Russian spring-summer (Far Eastern tick-borne) encephalitis: correlation with serum-neutralizing and complement-fixation antibodies. *J Exp Med.* 1945; 82(6):431-43.

44. Львов Д.К., Заклинская В.А., Чумаков М.П. Динамика поствакцинального иммунитета у людей, привитых культуральной вакциной против клещевого энцефалита. *Вопр. вирусол.* 1963; 29:427-35. [Lvov DK, Zaklinskaya VA, Chumakov MP. The immunogenicity of the tissue-culture vaccine against tick-borne encephalitis. *Vopr Virusol.* 1963; 29:427-35. (In Russian)].

45. Чумаков М.П., Львов Д.К., Гагарина А.В., Вильнер Л.М., Родин ИМ, Заклинская В.А. и др. Условия, влияющие на эффективность вакцинации против клещевого энцефалита. *Вопр. вирусол.* 1965; 31(9):168-172. [Chumakov MP, Lvov DK, Gagarina AV, Vilner LM, Rodin IM, Zaklinskaya VA, et al. Conditions influencing the effectiveness of tick-borne encephalitis vaccination. *Vopr Virusol.* 1965; 31(9):168-172. (In Russian)].

46. Чумаков М.П., Львов Д.К., Гольдфарб Л.Г., Сарманова Е.С., Шаповал А.Н., Уманский К.Г. и др. Четырехлетние контролируемые полевые испытания вакцин против клещевого энцефалита. В: М.П. Чумаков (ред.). Эндемические вирусные инфекции. Москва, Академия медицинских наук СССР. 1968; 207-213. [Chumakov MP, Lvov DK, Goldfarb LG, Sarmanova ES, Shapoval AN, Umanskiy KG, et al. Four-year controlled field trials of tick-borne encephalitis vaccines. In: MP Chumakov (ed.). *Endemic Virus Infections.* Moscow, The USSR Academy of Medical Sciences. 1968; 207-213. (In Russian)].

47. Львов Д.К., Чумаков М.П., Гольдфарб Л.Г., Заклинская В.А., Левина Л.С., Селютин И.А., Михайлова И.С. Сероэпидемиологические исследования клещевого энцефалита в сельских эндемичных районах Западной Сибири. В: М.П. Чумаков (ред.). Эндемические вирусные инфекции. Москва, Академия медицинских наук СССР. 1968; 195-201. [Lvov DK, Chumakov MP, Goldfarb LG, Zaklinskaya VA, Levina LS, Seliutina IA, Mikhailova IS. Seroepidemiological studies of tick-borne encephalitis in the rural endemic areas of Western Siberia. In: MP Chumakov (ed.). *Endemic Virus Infections.* Moscow, The USSR Academy of Medical Sciences. 1968; 195-201. (In Russian)].

48. Горчаковская Н.Н., Лебедев А.Д., Брикман Л.И., Колесников А.А. Опыт истребления клещей *Ixodes persulcatus* P. Sch. в природных очагах клещевого энцефалита. *Мед. паразитол.* 1953; 22(4):331-

5. [Gorchakovskaya NN, Lebedev AD, Brickman LEE, Kolesnikov AA. Extermination of *Ixodes persulcatus* P. Sch. ticks in natural foci of tick-borne encephalitis. *Med Parasitol.* 1953; 22(4):331-5. (in Russian)].

49. Горчаковская Н.Н. Тактика прямого истребления клещей в борьбе с заболеваемостью клещевым энцефалитом. *Мед. паразитол.* 1962; 31(1):67-73. [Gorchakovskaya NN. Tactics of direct extermination of ticks in the fight against Tick-borne encephalitis. *Med Parasitol.* 1962; 31(1):67-73. (In Russian)].

50. Горчаковская Н.Н., Чигирик Е.Д., Чумаков М.П., Найдич Г.Н., Левкович Е.Н., Чумак Н.Ф., и др. Долгосрочные результаты борьбы с переносчиками в профилактике клещевого энцефалита. В: М.П. Чумаков (ред.). Эпидемиология и контроль клещевого энцефалита. Москва, Академия медицинских наук СССР. 1970; 18:221-251. [Gorchakovskaya NN, Chigirik ED, Chumakov MP, Naidich GN, Levkovich EN, Chumak NF, et al. Long-term results of vector control for prevention of Tick-borne encephalitis. In: M.P. Chumakov (ed.). *Epidemiology and Control of Tick-borne Encephalitis.* Moscow, The USSR Academy of Medical Sciences. 1970; 18:221-251. (In Russian)].

51. Uspensky I, Ioffe-Uspensky I. Interpretation of a model for a DDT-treated population of *Ixodes persulcatus*. 2. Factors contributing to effectiveness of acaricide application. *Ann NY Acad Sci.* 1992; 661:244-55.

52. Гольдфарб Л.Г., Чумаков М.П., Селютин И.А., Сарманова Е.С., Уманский К.Г. Программа массовой вакцинации против клещевого энцефалита в сельских районах с высокой интенсивностью заражения. В: М.П. Чумаков (ред.). Эпидемиология и контроль клещевого энцефалита. Москва, Академия медицинских наук СССР. 1970; 18:211-220. [Goldfarb LG, Chumakov MP, Seliutina IA, Sarmanova ES, Umanskiy KG. Large-scale vaccination program against Tick-borne encephalitis in rural hyperendemic areas. In: M.P. Chumakov (ed.). *Epidemiology and Control of Tick-borne Encephalitis.* Moscow, The USSR Academy of Medical Sciences. 1970; 18:211-220. (In Russian)].

53. Чумаков М.П., Гольдфарб Л.Г., Львов Д.К., Сарманова Е.С., Найдич Г.Н., Чумак Н.Ф. Дальнейшее изучение эффективности вакцинопрофилактики клещевого энцефалита. В: М.П. Чумаков (ред.). Арбовирусы. Москва, Академия медицинских наук СССР. 1967; 2:144-146. [Chumakov MP, Goldfarb LG, Lvov DK, Sarmanova ES, Naidich GN, Chumak NF. Further study of the efficiency of tick-borne encephalitis vaccination. In: M.P. Chumakov (ed.). *Arboviruses.* Moscow, The USSR Academy of Medical Sciences. 1967;

2:144-146. (In Russian)].

54. Гольдфарб Л.Г., Чумаков М.П., Найдич Г.Н., Чумак Н.Ф., Евсина Л.П., Колгачева Т.А. Особенности эпидемиологии клещевого энцефалита в городах. В: М.П. Чумаков (ред.). Эпидемиология и контроль клещевого энцефалита. Москва, Академия медицинских наук СССР. 1970; 18:178-188. [Goldfarb LG, Chumakov MP, Naydich GN, Chumak NF, Evsina LP, Kolgacheva TA. Epidemiology of Tick-borne encephalitis in urban areas. In: M.P. Chumakov (ed). Epidemiology and Control of Tick-borne Encephalitis. Moscow, The USSR Academy of Medical Sciences. 1970; 18:178-188. (In Russian)].

55. Гольдфарб Л.Г., Найдич Г.Н., Чумаков М.П., Горчаковская Н.Н., Чигирик Е.Д., Истраткина С.В. Оптимизация борьбы с клещевым энцефалитом в городских районах. В: М.П. Чумаков (ред.). Эпидемиология и контроль клещевого энцефалита. Москва, Академия медицинских наук СССР. 1970; 18:189-199. [Goldfarb LG, Naydich GN, Chumakov MP, Gorchakovskaya NN, Chigirik ED, Istratkina SV. Optimization of tick-borne encephalitis control in urban areas. In: M.P. Chumakov (ed). Epidemiology and Control of Tick-borne Encephalitis. Moscow, The USSR Academy of Medical Sciences. 1970; 18:189-199. (In Russian)].

56. Гольдфарб Л.Г., Найдич Г.Н., Чумаков М.П., Горчаковская Н.Н., Чумак Н.Ф., Чигирик Е.Д. Результаты широко-масштабной программы по борьбе с клещевым энцефалитом в семи сибирских городах. В: М.П. Чумаков (ред.). Эпидемиология и контроль клещевого энцефалита. Москва, Академия медицинских наук СССР. 1970; 18:200-210. [Goldfarb LG, Naydich GN, Chumakov MP, Gorchakovskaya NN, Chumak NF, Chigirik ED: Results of a large-scale tick-borne encephalitis control program in seven Siberian metropolitan areas. In: M.P. Chumakov (ed). Epidemiology and Control of Tick-borne Encephalitis. Moscow, The USSR Academy of Medical Sciences. 1970; 18:200-210. (In Russian)].

57. Иванова Л.М. Эпидемиологическая характеристика клещевого энцефалита в РСФСР за 1959—1969 гг. и очередные задачи по его изучению и профилактике. Мед. паразитол. 1961; 30(4):393-401. [Ivanova L.M. Epidemiological characteristics of Tick-borne encephalomyelitis in the RFSR in 1959-1969 and outline for future studies and prevention. Med Parasitol. 1961; 30(4):393-401. (In Russian)].

58. Ефимова А.П., Дроздова О.М., Карань Л.С. Многолетняя заболеваемость клещевым энцефалитом и генетическое разнообразие возбудителя в Ке-

меровской области. Медицина в Кузбассе (Кемерово). 2015; 4:34-40. [Efimova AP, Drozdova OM, Karan LS. Long-term incidence of tick-borne encephalitis and the genetic diversity of the TBE virus in the Kemerovo region. Medicine in Kuzbass (Kemerovo). 2015; 4:34-40. (In Russian)].

59. Коренберг Э.И., Помелова В.Г., Осин Н.С. Природноочаговые инфекции, передающиеся иксодовыми клещами. Москва, 2013, 464 стр. [Korenberg EI, Pomelova VG, Osin NS. Natural-focal infections transmitted by Ixodidae ticks. Moscow, 2013, 464 pages. (in Russian)].

60. Дубов АВ, Горожанкина ТС, Иванова ЛМ. Результаты испытания живой вакцины против клещевого энцефалита в расширенном эпидемиологическом опыте. В: Опыт применения живой вакцины против клещевого энцефалита. Тюмень, 1971, 11-30. [Dubov AV, Gorozhankina TS, Ivanova LM. The results of testing of a live vaccine against Tick-borne encephalitis in an extended epidemiological study. In: Live Vaccine Against Tick-borne Encephalitis. Tumen, 1971, 11-30. (In Russian)].

61. Эльберт Л.Б., Красильников И.В., Дроздов С.Г., Грачев В.П., Первиков И.В. Концентрированная и очищенная вакцина против клещевого энцефалита, подготовленная при ультрацентририфугации и хроматографии. Вopr. вирусол. 1985; 30(1):90-3. [Elbert LB, Krasil'nikov IV, Drozdov SG, Grachev VP, Pervikov IuV. Concentrated and purified vaccine against Tick-borne encephalitis prepared by ultracentrifugation and chromatography. Vopr Virusol. 1985; 30(1):90-3. (In Russian)].

62. Ворович М.Ф., Майкова Г.Б., Чернохаева Л.Л., Романенко В.В., Анкудинова А.В., Хапчаев, Я.К., и др. Иммуногенность и безопасность взрослой вакцины ТБЕ «Tick-E-Vac». Вopr. вирусол. 2017; 62 (2):73–80. [Vorovitch MF, Maikova GB, Chernokhaeva LL, Romanenko VV, Ankudinova AV, Kharпчаev YK, et al. Immunogenicity and safety of the adult Tick-borne encephalitis vaccine «Tick-E-Vac». Vopr Virusol. 2017; 62 (2):73–80. (In Russian)].

63. Романенко В.В., Есюнина М.С., Килячина, А.С. Опыт реализации программы массовой иммунизации против клещевого энцефалита в Свердловской области. Вopr. вирусол. 2007; 52(6):22–25. [Romanenko VV, Esiunina MS, Kiliachina AS. Experience in implementing a mass immunization program against Tick-borne encephalitis in the Sverdlovsk Region. Vopr Virusol. 2007; 52(6):22–25. (In Russian)].

64. Heinz FX, Holzman H, Essl A, Kundi M.

Field effectiveness of vaccination against Tick-borne encephalitis. *Vaccine*. 2007; 25:7559-67.

65. Злобин ВИ, Горин ОЗ. Клещевой энцефалит: этиология, эпидемиология и профилактика в Сибири. Новосибирск, Наука. 1996, 177 стр. [Zlobin VI, Gorin OZ. Tick-borne encephalitis: etiology, epidemiology and prevention in Siberia. Novosibirsk, Nauka. 1996, 177 pages. (In Russian)].

66. Korenberg EI. Recent epidemiology of Tick-borne encephalitis. In: *Adv in Virus Res*. 2009; 74:123-144. doi: 10.1016/S0065-3527(09)74004-7

67. Lindquist L. Tick-borne Encephalitis. In: A.C. Tselis, J. Booss (eds.). *Neurovirology*. Elsevier, 2014, Chapter 25.

68. Pakendorf B, Novgorodov IN, Osakovskiy VL, Danilova AP, Protodyakonov AP, Stoneking M. Investigating the effects of prehistoric migrations in Siberia: genetic variation and the origins of Yakuts. *Hum Genet*. 2006; 120:334-53.

69. von Economo C. Encephalitis lethargica. *Wien Klin Wochenschr*. 1917; 30:581-85.

70. Петров П.А. Вилюйский энцефалит (энцефаломиелит). *Журнал невропатол. и психиатр*. 1958; 58(6):669-674. [Petrov PA. Viliuisk encephalitis (encephalomyelitis). *S.S. Korsakov's J Neurol Psych* (Moscow). 1958; 58(6): 669-674. (In Russian)].

71. Петров ПА. К вопросу клиники и эпидемиологии Вилюйского энцефалита. *Вопр. мед. вирусол*. (Москва). 1960; 6:220-222. [Petrov PA. Clinical and epidemiological characteristics of Viliuisk encephalitis. *Current Issues in Med Virol*. (Moscow). 1960; 6:220-222. (In Russian)].

72. Петров П.А. Клиническая картина острой стадии Вилюйского энцефалита (энцефаломиелита). Якутск, Якутское книжное издательство. 1964, 122 стр. [Petrov PA. Clinical features of the acute phase of Viliuisk encephalitis (encephalomyelitis). Yakutsk: Yakutsk Publishing House. 1964, 122 pages. (In Russian)].

73. Сарманова ЕС, Чумаченко ГГ. К этиологии Вилюйского энцефаломиелита. *Вопр. психиатр. и невропатол*. (Ленинград). 1959; 5:15-20. [Sarmanova ES, Chumachenko GG. A study of the etiology of Viliuisk encephalomyelitis. *Vopr Psych. Nevropat*. (Leningrad). 1959; 5:15-20. (In Russian)].

74. Владимирцев А.И. Хронический якутский (Вилюйский) энцефалит за 12 лет по материалам неврологического отделения Якутской республиканской больницы. *Сборник научных работ Якутской республиканской больницы (Якутск)*. 1964; 9:97-106. [Vladimirtsev AI Chronic Yakut (Viliuisk

encephalitis: 12-year records of the Neurology Service of the Yakutsk Republican Hospital. *Bull Yakutsk Republican Hospital (Yakutsk)*. 1964; 9:97-106. (In Russian)].

75. Gajdusek DC, Zigas V. Degenerative disease of the central nervous system in New Guinea; the endemic occurrence of kuru in the native population. *N Engl J Med*. 1957; 257(20):974-8.

76. Gajdusek DC. Viliuisk encephalomyelitis: Journals of unrequited quests for etiology. Bethesda, Maryland, National Institutes of Health. 1996, 311 pages.

77. Алексеев В.П., Осаковский В.Л. Хронология изучения Вилюйского энцефаломиелита. Вилюйский энцефаломиелит. Материалы конференции, посвящённой 75-летию П.А. Петрова. Якутск, 1996; 30-32. [Alekseyev VP, Osakovskiy VL. Timeline of the studies on Viliuisk encephalomyelitis. Viliuisk Encephalomyelitis. Proceedings of a Conference Dedicated to the 75th Anniversary of PA Petrov. Yakutsk, 1996; 30-32. (In Russian)].

78. Алексеев В.П., Кривошапкин В.Г., Макаров В.Н. Атлас: География Вилюйского энцефаломиелита. Якутск, институт Здоровья. 2000, 75 стр. [Alekseev VP, Krivoshapkin VG, Makarov VN. Atlas: Geography of Viliuisk encephalomyelitis. Yakutsk, The Institute of Health. 2000, 75 pages. (In Russian)].

79. Шаповал АН. Вилюйский энцефаломиелит. Якутск, Якутское Книжное Издательство. 1959, 156 стр. [Shapoval AN. Viliuisk encephalomyelitis. Yakutsk: Yakutsk Publishing House. 1959, 156 pages. (In Russian)].

80. Уманский К.Г. Методические указания по изучению клиники Вилюйского энцефалита. Якутск, 1965. [Umanskiy KG. Methodical instructions for clinical studies of Viliuisk encephalitis. Yakutsk, 1965. (In Russian)].

81. Чумаков М.П., Петров П.А., Владимирцев А.И., Сарманова Е.С., Гольдфарб Л.Г., Тазлова Р.С. и др. Итоги переписи больных Вилюйским энцефаломиелитом (1971-1972 гг.) и перспективы исследования природы этого заболевания. В: М.П. Чумаков (ред.). *Актуальные проблемы вирусологии и профилактики вирусных заболеваний*. Москва, Академия медицинских наук СССР, 1972, 191-193. [Chumakov MP, Petrov PA, Vladimirtsev AI, Sarmanova EU, Goldfarb L, Tazlova RS, et al. The results of the census of patients with Viliuisk encephalomyelitis (1971-1972) and the prospects for studies on the nature of the disease. In: M.P. Chumakov (ed.). *Current Problems in the Virology and Prevention of Viral Diseases*. Moscow,

The USSR Academy of Medical Sciences. 1972, 191-193. (In Russian)].

82. Владимирцев В.А., Зайдлер М., Мастерс К., Гольдфарб Л.Г. Критерии диагноза виллюйского энцефаломиелимита. В: Проблемы Виллюйского энцефаломиелимита, нейродегенеративных и наследственных заболеваний нервной системы. Якутск, институт Здоровья. 2000, 25-26. [Vladimirtsev VA, Zaidler M, Masters C, Goldfarb LG. Diagnostic criteria for Viliuisk encephalomyelitis. In: Current Issues of Viliuisk Encephalomyelitis, Neurodegenerative and Hereditary Diseases of the Nervous System. Yakutsk, Institute of Health. 2000, 25-26. (In Russian)].

83. Владимирцев В. А., Зайдлер М., Мастерс К., Платонов Ф.А., Гольдфарб Л.Г. Критерии диагноза Виллюйского энцефаломиелимита. В: Проблемы Виллюйского энцефаломиелимита и других нейродегенеративных заболеваний. Якутск, институт Здоровья. 2006, 39-40. [Vladimirtsev VA, Zeidler M, Masters C, Platonov FA, Goldfarb LG. Criteria for the diagnosis of Viliuisk encephalomyelitis. In: Viliuisk Encephalomyelitis and Other Neurodegenerative Disorders. Yakutsk, The Institute of Health. 2006, 39-40. (In Russian)].

84. Green AJE, Sivtseva TM, Danilova AP, Osakovsky VL, Vladimirtsev VA, Zeidler M, et al. Viliuisk encephalomyelitis: intrathecal synthesis of oligoclonal IgG. *J Neurol Sci.* 2003; 212:69-73.

85. Сивцева Т.М. Интратекальный иммунный ответ и его роль в патогенезе хронической формы Виллюйского энцефаломиелимита. Автореф. дисс. канд. биол. наук. Москва. 2004, 23 стр. [Sivtseva TM. Intrathecal immune response: its role in the pathogenesis of chronic Viliuisk encephalomyelitis. Synopsis of PhD Thesis. Moscow: Printing House, 2004. 23 pages. (In Russian)].

86. Sivtseva TM, Vladimirtsev VA, Nikitina RS, Davidova TK, Popov DA, Osakovsky VL. Intrathecal synthesis of oligoclonal IgG in patients with Viliuisk encephalomyelitis: the relationship between oligoclonal bands and clinical features. *J Neurol Sci.* 2018; 384:84-88. doi: 10.1016/j.jns.2017.11.030.

87. Савинов А.П., Зубри Г.Л., Робинзон И.А., Юровецкая А.Л. Характеристика патоморфологического процесса в ЦНС при Виллюйском энцефаломиелимите. В: М.П. Чумаков (ред.). Актуальные проблемы вирусологии и профилактики вирусных заболеваний. Москва, Академия медицинских наук СССР. 1972, 203-205. [Savinov AP, Zubri GL, Robinzon IA, Iurovetskaya AL. Neuropathology of Viliuisk encephalomyelitis. In: M.P. Chumakov (ed.). Current

Problems in Virology and Prevention of Viral Diseases. Moscow, The USSR Academy of Medical Sciences. 1972, 203-205. (In Russian)].

88. Авцын А.П., Прохорова И.А., Жаворонков А.А., Гольдфарб Л.Г. О клинике и гистопатологии Виллюйского энцефаломиелимита. Журнал невропатол. Психиат. 1983; (2):204-208. [Avtsyn AP, Prokhorova IA, Zhavoronkov AA, Goldfarb LG. Clinical features and histopathology of Viliuisk encephalomyelitis. *S.S. Korsakov's J Neurol Psych.* 1983; 83:204-208. (In Russian)].

89. Авцын А.П., Жаворонков А.А. Гистопатология подострой стадии Виллюйского энцефаломиелимита. Архив патологии (Москва). 1984; 46(9):40-47. [Avtsyn AP, Zhavoronkov AA. Histopathology of the subacute phase of Viliuisk encephalomyelitis. *Archives Pathology (Moscow).* 1984; 46(9):40-47. (In Russian)].

90. McLean CA, Masters CL, Vladimirtsev VA, Prokhorova IA, Goldfarb LG, Asher DM, et al. Viliuisk encephalomyelitis – review of the spectrum of pathological changes. *Neuropathol Applied Neurobiol.* 1997; 23:212-217.

91. Аргунов В.А. Патоморфология виллюйского энцефаломиелимита: гистологические и иммуноморфологические находки. Труды Конференции по Виллюйскому Энцефаломиелисту. Якутск, Институт Здоровья. 2009, 44-46. [Argunov VA. Pathomorphology of Viliuisk encephalomyelitis: histological and immunomorphological findings. Proceedings of a Conference on Viliuisk Encephalomyelitis. Yakutsk, The Institute of Health. 2009, 44-46. (In Russian)].

92. Гоголев М.П. Методика лечения гидроцефалии вентрикулоюгулярным шунтированием. *Вопр. Нейрохирургии.* 1978; (1):8-13. [Gogolev MP. Treatment of hydrocephalus by a ventriculojugular bypass. *Vopr Neurosurgery.* 1978 (1):8-13. (In Russian)].

93. Баранов В.А. К патогенезу расширения ликворных путей при хроническом Виллюйском энцефаломиелимите (нейрорентгенологические исследования). Виллюйский энцефаломиелит в Якутии. Москва, Академия медицинских наук СССР. 1979, Депонированная рукопись, 35 стр. [Baranov VA. Pathogenesis of the space expansion of cerebrospinal fluid in chronic Viliuisk encephalomyelitis (neuroimaging studies). Viliuisk Encephalomyelitis in Yakutia. Moscow, The USSR Academy of Medical Sciences. 1979; Deposited manuscript, 35 pages. (In Russian)].

94. Ганкина Н.Ю., Захарова Е.Н., Григорян С.С., Дубов А.В. Влияние интерферонотерапии на иммунный и интерфероновый статус больных Виллюй-

- ским энцефаломиелитом. Бюлл. СО РАМН. 1992; (3):87-91. [Gankina NY, Zakharova EN, Grigoryan SS, Dubov AV. The effects of interferon therapy on the immune and interferon status of patients with Viliuisk encephalomyelitis. Bull. Siberian Division of the Russian Academy of Medical Sciences. 1992; (3):87-91. (In Russian)].
95. Дубов А.В., Терещенко В.П., Зайцева О.И. Молекулярная структура мембран лимфоцитов у больных Вилюйским энцефаломиелитом и некоторые вопросы патогенетической терапии. Бюлл. СО РАМН. 1995; (1):64-66. [Dubov AV, Tereshchenko VP, Zaytseva OI. Molecular structure of lymphocyte membranes in patients with Viliuisk encephalomyelitis and some issues of pathogenetic therapy. Bull. Siberian Division of the Russian Academy of Medical Sciences. 1995; (1):64-66. (In Russian)].
96. Oleksyk TK, Goldfarb LG, Sivtseva TM, Danilova AP, Osakovsky VL, Shrestha S. et al. Evaluating association and transmission of eight inflammatory genes with Viliuisk encephalomyelitis susceptibility. *Eur J Immunogenet.* 2004; 31(3):121-28.
97. Roberts ML, Shrestha S, Truelove AL, Goldfarb LG, Osakovsky VL, O'Brien SJ, et al. Генетическая связь между интерферон-гамма и Вилюйским энцефаломиелитом. Труды конференции по Вилюйскому энцефаломиелиту. Якутск, институт Здоровья. 2011, 41-42. [Roberts ML, Shrestha S, Truelove AL, Goldfarb LG, Osakovsky VL, O'Brien SJ, et al. Genetic association between interferon-gamma and Viliuisk encephalomyelitis. Proceedings of a Conference on Viliuisk Encephalomyelitis. Yakutsk, The Institute of Health. 2011, 41-42. (In Russian)].
98. Khani-Hanjani A, Lacaille D, Hoar D, Chalmers A, Horsman D, Anderson M, et al. Association between dinucleotide repeat in non-coding region of interferon-gamma gene and susceptibility to, and severity of, rheumatoid arthritis. *Lancet.* 2000; 356(9232):820-5.
99. Сивцева Т.М., Чемезова Р.И., Владимирцев В.А., Никитина Р.С., Данилова А.П., Попова Л.Т. Особенности цитокинового статуса и интратекальный синтез олигоклональных IgG у больных Вилюйским энцефаломиелитом и рассеянным склерозом. Якутский мед. журн. 2011; 36(4):27-30. [Sivtseva TM, Chemezova RI, Vladimirtsev VA, Nikitina RS, Danilova AP, Popova LT. Cytokine status and intrathecal synthesis of oligoclonal IgG in patients with Viliuisk encephalomyelitis and multiple sclerosis. Yakutsk Med. J. 2011; 36(4):27-30. (In Russian)].
100. Осаковский В.Л., Сивцева Т.М., Кривошапкин В.Г. Иммунопатология Вилюйского энцефаломиелита. Нейроиммунология. 2012; 10(3-4):22-27. [Osakovsky VL, Sivtseva TM, Krivoshapkin VG. Immunopathology of Viliuisk encephalomyelitis. *Neuroimmunology.* 2012; 10(3-4):22-27. (In Russian)].
101. Тихонов Д.Г., Гольдфарб Л.Г., Неустроева Т.С., Яковлева Н.В., Тимофеев Л.Ф., Лукан И.П., Платонов Ф.А. Анализ продолжительности жизни и смертности пациентов с спиноцереbellарной атаксией типа 1. Проблемы социальной гигиены здравоохранения истории медицины. 2015; 6:31-34. [Tikhonov DG, Goldfarb LG, Neustroeva TS, Yakovleva NV, Timofeev LF, Lukan IP, Platonov FA. Analysis of the life expectancy and mortality of patients with spinocerebellar ataxia type 1. *Topics in Social Hygiene and Health in Medical History.* 2015; (6):31-4. (In Russian)].
102. Platonov FA, Tyryshkin K, Tikhonov DG, Neustroyeva TS, Sivtseva TM, Yakovleva NV, et al. Genetic fitness and selection intensity in a population affected with high-incidence spinocerebellar ataxia type 1. *Neurogenetics.* 2016; 17(3):179-185.
103. Goldfarb LG, Chumakov MP, Petrov PA, Fedorova NI, Gajdusek DC. Olivopontocerebellar atrophy in a large Yakut kinship in Eastern Siberia. *Neurology.* 1989; 39:1527-30.
104. Lunkes A, Goldfarb LG, Platonov FA, Alekseev VP, Duenas-Barajas E, Gajdusek DC, Auburger G. Autosomal dominant spinocerebellar ataxia (SCA) in a Siberian founder population: assignment to the SCA1 locus. *Exp Neurol.* 1994; 126:310-12.
105. Orr HT, Chung MY, Banfi S, Kwiatkowski TJ, Servadio A, Beaudet AL, et al. Expansion of an unstable trinucleotide CAG repeat in spinocerebellar ataxia type 1. *Nat Genet.* 1993; 4(3):221-26.
106. Ranum LP, Chung MY, Banfi S, Bryer A, Schut LJ, Ramesar R, Duvick LA, McCall A, Subramony SH, Goldfarb LG, et al. Molecular and clinical correlations in spinocerebellar ataxia type 1: evidence for familial effects on the age at onset. *Am J Hum Genet.* 1994; 55:244-52.
107. Goldfarb LG, Vasconcelos O, Platonov FA, Lunkes A, Kipnis V, Kononova S, et al. Unstable triplet repeat and phenotypic variability of spinocerebellar ataxia type 1. *Ann Neurol.* 1996; 39:500-6.
108. Гольдфарб Л.Г., Платонов Ф.А. Генетическая идентификация, клинические особенности и распространение спиноцереbellарной атаксии первого типа в Республике Саха (Якутия). Сибирские исследования. 2019; 2(2):12-25. [Goldfarb LG, Platonov FA. Genetic identification, clinical features and prevalence of Spinocerebellar ataxia type 1 in Republic

Sakha (Yakutia). *Siberian Research*. 2019; 2(2):12-25. (In Russian and English)].

109. Kononova SK, Sidorova OG, Fedorova SA, Platonov FA, Izhevskaya VL, Khusnutdinova EK. Bioethical issues of preventing hereditary diseases with late onset in the Republic Sakha (Yakutia). *Int J Circumpolar Health (eCollection)*. 2014; 73:25062.

110. Сидорова ОГ, Кононова СК, Степанова СК, Захарова ВА, Федорова СА, Ижевская ВЛ, Хуснутдинова ЭК. Особенности пренатальной диагностики спинocerebellарной атаксии 1-го типа и миотонической дистрофии в практике медико-генетической консультации Якутии. *Якутский мед. журнал*. 2009; 26(2):64-66. [Sidorova OG, Kononova SK, Stepanova SK, VA, Fedorova SA, Izhevskaya VL, Khusnutdinova EK. Special features of prenatal diagnostics of spinocerebellar ataxia type 1 and myotonic dystrophy in the practice of medical and genetic consultation in Yakutia. *Yakut Med Journal*. 2009; 26(2):64-66. (In Russian)].

111. Осаковский ВЛ, Гольдфарб ЛГ, Платонов ФА. К вопросу происхождения ССА1 мутации в якутской популяции. *Бюллетень СО РАМН*. 2004; 111(1):103-4. [Osakovsky VL, Goldfarb LG, Platonov FA. The origin of the SCA1 mutation in the Yakut population. *Bull. Siberian Division of the Russian Academy of Medical Sciences*. 2004; 111(1):103-4. (In Russian)].

112. Зубри Г.Л., Уманский К.Г., Савинов, А.П., Коротов М.Н., Баранов В.А. О нозологической принадлежности бохоропа. *Генетика (Москва)*. 1977; 13(10):1843-54. [Zubri GL, Umanskiy KG, Savinov AP, Korotov MN, Baranov VA. Nozological classification of bokhoror. *Genetika (Moscow)*. 1977; 13:1843-1854. (In Russian)].

113. Sambuughin N, Goldfarb LG, Sivtseva TM, Davydova TK, Vladimirtsev VA, Osakovskiy VL, et al. Adult-onset autosomal dominant spastic paraplegia linked to GTPase-effector domain mutation of dynamin 2. *BMC Neurol*. 2015; 15:223-35.

114. Сивцева Т.М., Гольдфарб Л.Г., Давыдова Т.К., Самбуугин Н., Торо К., Сандбургер А., Платонов Ф.А., и др. Аутосомно-доминантная спастическая параплегия в четырёх поколениях якутской семьи, вызываемая мутацией в динамине-2. *Якутский Медю Журнал*. 2020; 45(1):6-9. [Sivtseva TM, Goldfarb LG, Davydova TK, Sambuughin N., Toro K, Sandborger A, Platonov FA, et al. Autosomal dominant spastic paraplegia in four generations of a Yakut family caused by mutation in Dynamine-2. *Yakutsk Med Journal*. 2020; 45(1):6-9. (In Russian)].

115. Коренберг Е.И., Зуков В.И., Шаткаускас А.В.,

Бушуева Л.К. 1969. Диапазон распространения таёжного клеща (*Ixodes persulcatus*) в СССР. *Зоол. Журнал*. 1969; 48:1003-14. [Korenberg EI, Zhukov VI, Shatkauskas AV, Bushuyeva LK. The range of the taiga tick (*Ixodes persulcatus*) in the U.S.S.R. *Zool J*. 1969; 48:1003-14. (In Russian)].

116. Uspensky I, Garruto RM, Goldfarb L. The taiga tick *Ixodes persulcatus* (Acari: Ixodidae) in the Republic Sakha (Yakutia) of Russia: distributional and reproductive ranges. *J Med Entomol*. 2003; 40(1):119-122.

117. Yanagihara R, Gajdusek DC, Goldfarb LG, Garruto RM, Duenas-Barajas E, Asher DM, et al. Серoэпидемиология Вилюйского энцефаломиелимита. В: Проблемы Вилюйского энцефаломиелимита, нейродегенеративных и наследственных заболеваний нервной системы. Якутск, институт Здоровья. 2000, 148-149. [Yanagihara R, Gajdusek DC, Goldfarb LG, Garruto RM, Duenas-Barajas E, Asher DM, et al. Seroepidemiology of Viliuisk encephalomyelitis. In: *Current Issues of Viliuisk Encephalomyelitis, Neurodegenerative and Hereditary Diseases of the Nervous System*. Yakutsk, Institute of Health. 2000, 148-149. (In Russian)].

118. Casals J. Immunological characterization of Vilyuisk human encephalomyelitis virus. *Nature* 1963; 200:339-341.

119. Brody JA, Hadlow WJ, Hotchin J, Johnson RT, Koprowski H, Kurland LT. Soviet search for viruses that cause chronic neurologic diseases in the USSR. *Science*. 1965; 147(3662):1114-16.

120. Pritchard AE, Strom T, Lipton HL. Nucleotide sequence identifies Vilyuisk virus as a divergent Theiler's virus. *Virology*. 1992; 191:469-72.

121. Stanway GF, Brown F, Christian P. Family Picornaviridae. CM Fauquet, J Maniloff, U Desselberger (eds.). Eighth Report of the International Committee on Taxonomy of Viruses. London, 2005, 757-778.

122. Khamrin P, Thongprachum A, Kikuta H, Yamamoto A, Nishimura S, Sugita K, et al. Three clusters of Saffold viruses circulating in children with diarrhea in Japan. *Infect Genet Evol*. 2013; 13:339-43. doi: 10.1016/j.meegid.2012.11.004.

123. Blinkova O, Kapoor A, Victoria J, Jones M, Wolfe N, Naeem A, et al. Cardioviruses are genetically diverse and cause common enteric infections in South Asian children. *J Virol*. 2009; 83:4631-41.

124. Nielsen AC, Böttiger B, Banner J, Hoffmann T, Nielsen LP. Serious invasive Saffold virus infections in children, year 2009. *Emerg Infect Dis*. 2012; 18:7-12.

125. Zoll J, Erkens Hulshof S, Lanke K., Verduyn

- Lunel F, Melcher WJ, Schoondermark-Van de Ven E., et al. Saffold virus, a human Theiler's-like cardiovirus, is ubiquitous and causes infection early in life. *PLoS Pathogens*. 2009; 5(5):e1000416. doi: 10.1371/journal.ppat.1000416.
126. Ren L, Xiao Y, Li J, Chen L, Zhang J, Vernet G, et al. Multiple genomic recombination events in the evolution of Saffold cardiovirus. *PLoS One*. 2013; 8(9):e74947.
127. Lipton HL. Human Vilyuisk encephalitis. *Rev Med Virol*. 2008;18(5):347-52. doi: 10.1002/rmv
128. Goldfarb LG, Gajdusek DC. Viliuisk encephalomyelitis in the Yakut people of Siberia. *Brain*. 1992; 115:961-78.
129. Тихонов Д.Г., Владимирцев В.А., Николаев В.П. Вилюйский энцефаломиелит: инфекционная этиология и патогенез. Сибирские исследования. 2019; 1(1):18-31. [Tikhonov DG, Vladimirtsev VA, Nikolaev VP. Viliuisk encephalomyelitis. Infectious etiology and insights into pathogenesis (Review). *Siberian Research*. 2019; 1(1):18-31. (In Russian and English)].
130. Сарманова Е.С., Заклинская В.А., Караванов А.С., Чумаков М.П. Вирус КРН, выделенный при исследовании мозга женщины, умершей с диагнозом Вилюйский энцефаломиелит. В: М.П. Чумаков (ред.). Актуальные проблемы медицинской вирусологии. Москва, Академия медицинских наук СССР. 1975, 379–380. [Sarmanova ES, Zaklinskaya VA, Karavanov AS, Chumakov MP. KPN virus isolated from a brain of a woman who died of Viliuisk encephalomyelitis. In: M.P. Chumakov (ed.). *Current Problems in Medical Virology*. Moscow, The USSR Academy of Medical Sciences. 1975; 18: 379-380. (In Russian)].
131. Chumakov KM, Karavanov AS. Preliminary characterization of an organism isolated from a case of Viliuisk encephalomyelitis indicates a protozoal, rather than viral, etiology. *J Gen Microbiol*. 1986; 132:1127-33.
132. Gajdusek DC, Garruto RM, Cervenakova L, Goldfarb LG, Yanagihara R, Asher DM, et al. Попытки изолировать инфекционный агент вилюйского энцефаломиелита. В: Проблемы Вилюйского энцефаломиелита, нейродегенеративных и наследственных заболеваний нервной системы. Якутск, институт Здоровья. 2000, 131-132. [Gajdusek DC, Garruto RM, Cervenakova L, Goldfarb LG, Yanagihara R, Asher DM, et al. Attempts to isolate the infectious agent of Viliuisk encephalomyelitis. *Current Issues of Viliuisk Encephalomyelitis, Neurodegenerative, and Hereditary Diseases of the Nervous System*. Yakutsk, Institute of Health. 2000, 131-132. (In Russian)].
133. Уманский К.Г. «Бохорор» (этнографический анализ проблемы Вилюйского энцефаломиелита). Советская этнография (Москва). 1974; (4):133–143. [Umanskiy KG. 'Bokhoror': ethnographic analysis of Viliuisk encephalomyelitis. *Soviet Ethnography (Moscow)*. 1974; (4):133–143. (In Russian)].
134. Петров П.А. Вилюйский энцефалит. Новосибирск, Наука. 1987, 132 стр. [Petrov PA Viliuisk encephalitis. *Novosibirsk, Nauka*. 1987, 132 pages. (In Russian)].
135. Гольдфарб Л.Г., Федорова Н.И., Чумаков М.П., Петров П.А., Владимирцев А.И., Иванова А.И. Соотношение наследственности и средовых факторов в этиологии Вилюйского энцефаломиелита: Сообщение I. Частота больных в семьях. Генетика (Москва). 1979; 8:1502–12. [Goldfarb LG, Fedorova NI, Chumakov MP, Petrov PA, Vladimirtsev AI, Ivanova AI. Heredity and environment in the etiology of Viliuisk encephalomyelitis. 1. Affected families. *Genetika (Moscow)*. 1979; 15:1502-12. (In Russian)].
136. Falconer DS. The inheritance of liability to diseases with variable age of onset, with particular reference to diabetes mellitus. *Ann Hum Genet*. 1967; 31(1):1–20.
137. Cheng JL, Shen MY, Zhou L, Wang JS. A study on risk factors in 125 families with type 2 diabetes mellitus having a familial tendency. *Zhonghua Liu Xing Bing Xue Za Zhi*. 2004; 25(2):162–164.
138. Гольдфарб Л.Г., Владимирцев В.А., Ренвик Н.М., Платонов Ф.А. Вилюйский энцефаломиелит. Новосибирск, Наука. 2014; 254 стр. [Goldfarb LG, Vladimirtsev VA, Renwick NM, Platonov FA. Viliuisk encephalomyelitis. *Novosibirsk, Nauka*. 2014; 254 pages. (In Russian and English)].
139. Перельман А.И. Ландшафтно-геохимическая характеристика распространения Вилюйского энцефаломиелита. Вилюйский Энцефаломиелит в Якутии. Москва, Академия медицинских наук СССР, 1979. Депонированная рукопись, 32 стр. [Perelman AI. Landscape-geochemical characteristics influencing the spread of Viliuisk encephalomyelitis. *Viliuisk Encephalomyelitis in Yakutia*. Moscow, The USSR Academy of Medical Sciences. 1979; Deposited manuscript, 32 pages. (In Russian)].
140. Авцын А.П., Алексеев В.П., Жаворонков А.А. Геохимическое описание природных сред в районах высокого риска Вилюйского энцефаломиелита и поиск возможной микроэлементной токсичности или дефицита. В: Вилюйский энцефаломиелит в Якутии. В.П. Алексеев, К.В. Сухов (ред.). Якутск. 1993, 20–25. [Avtsyn AP, Alexeyev VP, Zhavoronkov

AA. Geochemical description of natural environments in high-risk areas of Viliuisk encephalomyelitis and search for possible micronutrient toxicity or deficiency. Viliuisk Encephalomyelitis in Yakutia. V.P. Alekseyev, K.V. Sukhov (eds.). Yakutsk. 1993, 20-25. (In Russian)].

141. Дубов А.В., Терещенко В.П., Зайцева О.И. Экологическая концепция развития Вилюйского энцефаломиелита. Труды XIII Международного конгресса по Приполярной медицине. Новосибирск. 2006; 67-77. [Dubov AV, Tereshchenko VP, Zaitseva OI. Ecological concept of the development of Viliuisk encephalomyelitis. Proceedings of the 13th International Congress on Polar Medicine. Novosibirsk. 2006; 67-77. (In Russian)].

142. Осаковский В.Л. Гипотеза иммуногенетической природы Вилюйского энцефаломиелита. Якутский мед. журнал. 2009; 28(4):125-128. [Osakovsky VL. Hypothesis of the immunogenetic nature of Viliuisk encephalomyelitis. Yakut Med J. 2009; 28(4):125-128. (In Russian)].

143. Storch A, Kassubek J, Tumani H, Vladimirtsev VA, Hermann A, Osakovsky VL. Communicating hydrocephalus following eosinophilic meningitis is pathogenic for chronic Viliuisk encephalomyelitis. PLoS One. 2014; 9(2):e84670.

144. Маак Р.К. Вилюйский округ Якутской области. Санкт-Петербург, 1887, том 3. Переиздано: Маак Р.К. Вилюйский округ. Москва, Яна. 1994, 576 стр. [Maak RK. The Viliuisk Region of the Yakutsk Oblast. 1887, Volume 3. St Petersburg. Reprinted: Maak RK. The Viliuisk Region. Moscow, Yana. 1994, 576 pages. (In Russian)].

145. Колпакова Т.А. Эпидемиологическое обследование Вилюйского округа ЯАССР. Материалы

комиссии по изучению Якутской Автономной Советской Социалистической Республики. Ленинград, Государственное издание. 1933, 112 стр. [Kolpakova TA. Epidemiological survey of the Viliuisk Region, Yakut Autonomous Soviet Socialist Republic. Transactions of a Governmental Commission for Investigations of the Yakut Autonomous Soviet Socialist Republic. Leningrad, Government Printing House. 1933; 112 pages. (In Russian)].

146. Lee HS, Zhdanova SN, Vladimirtsev VA, Platonov FA, Osakovskiy VL, Subbotina EL, et al. Epidemiology of Viliuisk encephalomyelitis in Eastern Siberia. Epidemiology. 2010; 21:24-30.

147. Vladimirtsev VA, Nikitina RS, Renwick N, Ivanova AA, Danilova AP, Platonov FA, et al. Family clustering of Viliuisk encephalomyelitis in traditional and new geographic regions. Emerg Infect Dis. 2007; 13(9):1321-26.

148. Blumberg BS. Australia antigen and the biology of hepatitis B. Science. 1977; 197(4298):17-25.

149. Marsden K. On sledge and horseback to outcast Siberian lepers. New York, Cassel Publishing Company. 1891, 291 pages.

150. Жданова С.Н., Савилов Е.Д., Чепурнов А.А. Эпидемиология Вилюйского энцефаломиелита. Иркутск, Отчёт по Проекту 2539. 2007, 13 стр. [Zhdanova SN, Savilov ED, Chepurnov AA. Epidemiology of Viliuisk encephalomyelitis. Irkutsk, Report on Project 2539. 2007, 13 pages. (In Russian)].

151. Kampman MT, Aarseth JH, Grytten N, Benjaminsen E, Celius EG, Dahl OP, et al. Sex ratio of multiple sclerosis in persons born from 1930 to 1979 and its relation to latitude in Norway. J Neurol. 2013; 260(6):1481-88.