

疾控提醒，九月仍需注意防范各类虫媒疾病，有人被咬进 ICU！



近日，一位八旬老人因为蜱虫叮咬导致病危而进入 ICU 治疗，疾控提醒，目前夏秋交替仍是很多携带虫媒疾病的虫子的活跃期，比如蚊子和蜱虫，公众仍需提高警惕被咬(图 1)。据报道，蜱虫通过叮咬人类与动物吸血生存，还会携带各种致命病菌传播给受害者，给人与动物造成严重伤害，蜱虫及其传播的疾病不仅给畜牧业带来经济损失，还对公共卫生和安全构成重大威胁。

当心被它叮咬！已有人被送进ICU→

桂林生活网 2025-09-01 14:20 广西

近日，一位八旬老人被蜱虫叮咬住进ICU。为何蜱虫叮咬会造成这么严重的后果？被蜱虫叮咬后该如何处理？这份防虫攻略请收好↓

01

八旬老人因蜱虫叮咬

在ICU住了15天

据老人的家人介绍，她7月底开始连续发烧，送医后被确诊为蜱虫叮咬导致的发热伴血小板减少综合征。因情况危急，老人被转入ICU重症病房，治疗15天后才转出。

蜱虫可携带多种病毒、细菌和原虫，并引发莱姆病、发热伴血小板减少综合征、森林脑炎等多种疾病，给健康带来很大危害。

9月，警惕这些传染病 安徽疾控发布提醒

新浪财经 2025-09-02 00:09 北京

(来源：市场星报)

星报讯 九月正值夏秋交替，又恰逢开学季，各类病原体 and 病媒生物孳生依然较为活跃。9月1日，安徽省疾控中心提醒，注意预防霍乱、发热伴血小板减少综合征，以及登革热和基孔肯雅热等蚊媒传染病，流感、水痘、手足口病、诺如病毒感染等学校常见传染病，以及结核病、食源性疾病等。

图 1. 疾控提醒各类虫媒疾病

据报道，目前全球已报告的蜱虫种类有 907 种，仅中国就鉴定出约 120 种，其中 80%为硬蜱，由蜱虫叮咬传播的疾病叫**蜱媒传染病(蜱虫病, TBDs)**，该病在全世界分布广泛，TBDs 目前至少有 40 多种，比如**蜱传脑炎(森林脑炎)**、**莱姆病**、巴贝斯虫病、发热伴血小板减少综合征、Q 热、蜱传斑疹伤害等，有些疾病的死亡率高达 10%。TBDs 与蜱虫的种类和分布地区有关(图 2)，比如**莱姆病**主要是由黑脚蜱传播且在欧洲和北美最流行，**蜱传脑炎**主要在欧亚大陆的温带森林地区传播。

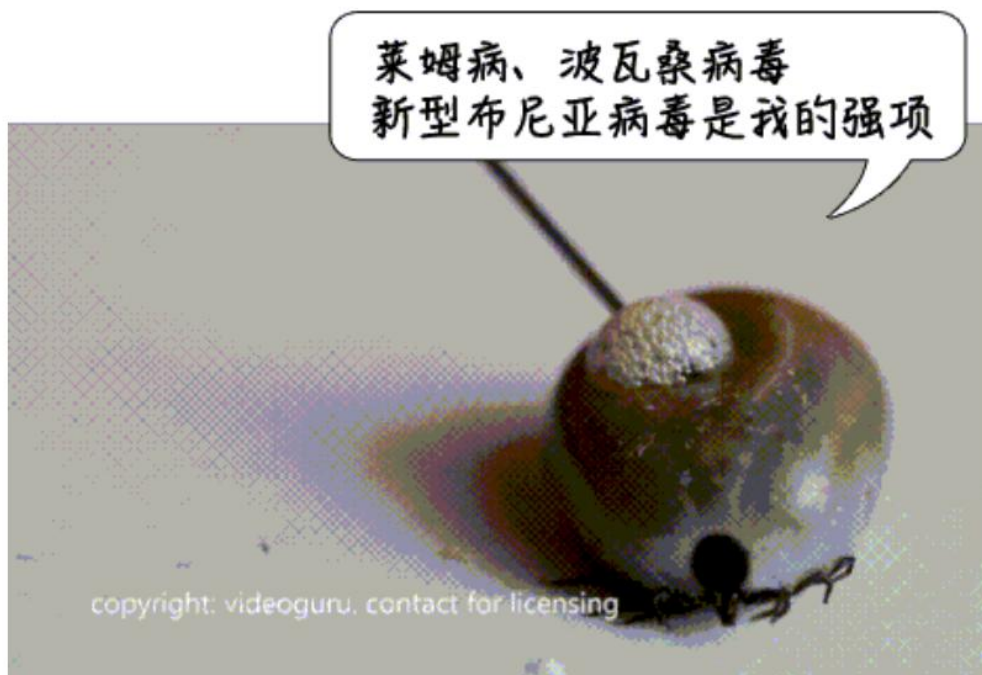


图 2. 可传播病毒的蜱虫(来源深圳卫健委)

中国由于极其复杂且丰富多彩的地貌环境，在中国最突出的 TBDs 是**莱姆病**、**蜱传脑炎(TBE)**、Q 热和**严重发热伴血小板减少综合征**等。据最新的研究报道，**蜱传脑炎病毒(TBEV)**在中国的蜱虫感染率为 **5.8%**，人类感染率为 **9.0%**，广泛分布于东北地区、新疆、云南和西藏等省份，其中 90%出现在东北地区的森林区域，尤其是大兴安岭地区(42%)，其次是长白山地区(40%)(图 3)。

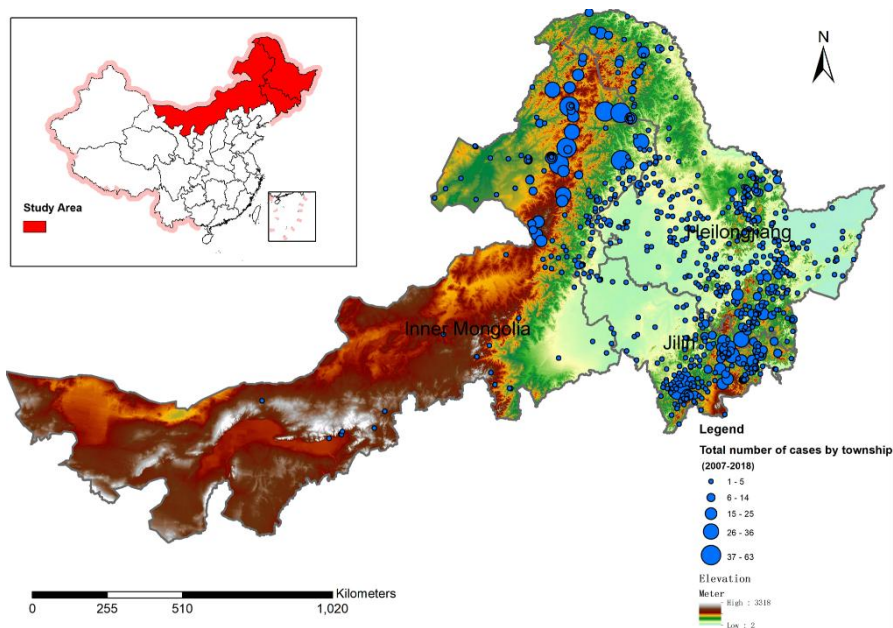


图 3.2007-2018 年 TBE 在中国东北地区的发病情况(来源文献 1)

TBEV 主要分三种型别：欧洲亚型(Eu-TBEV)、**东亚型(Fe-TBEV)**和西伯利亚亚型(Sib-TBEV)，中国主要是 **FE-TBEV**。近年来，包括中国在内的欧洲和亚洲国家,TBE 感染病例数持续上升,中国人群的 TBEV 血清阳性率从 2000-2010 年的 4.7%增加到 2011-2023 年的 17.6%,不同省份的人群中血清阳性率差异较大，**新疆和黑龙江**人群阳性率最高，分别是 14.5%和 13.6%(图 4)。

Table 2. Frequency of TBEV seroprevalence in human serum, and subgroup analysis.

Subgroup	Variables	No. Studies	No. Samples	No. Positive	Prevalence % (95%CI)	Z	Heterogeneity p	I ²
Sampling	2011–2023	8	2533	400	17.6 (11.3–23.8)	5.506	0.000	94.80%
	2000–2010	13	4549	253	4.7 (2.9–6.4)	25.256	0.031	88.90%
Province	Xinjiang	4	894	142	14.5 (7.9–21.1)	4.297	0.000	87.60%
	Heilongjiang	4	1124	216	13.6 (1.6–25.6)	2.225	0.000	98.00%
	Inner Mongolia	2	1120	98	9.5 (5.6–13.4)	4.784	0.078	67.80%
	Jilin	4	1250	77	8.0 (3.3–12.8)	3.314	0.000	90.80%
	Tibet	2	1256	81	5.5 (1.4–9.6)	2.647	0.001	90.20%
	Guizhou	1	113	7	6.2 (1.8–10.6)	2.732	0.000	0
	Liaoning	2	234	2	0.8 (–0.3–0.2)	1.407	0.847	0.00%
	Yunnan	1	84	4	4.8 (0.2–9.3)	2.049	0.000	0
Gender	Male	6	1584	227	17.2 (10.0–24.3)	4.739	0.000	92.90%
	Female	4	549	122	22.5 (7.8–37.2)	3.006	0.003	94.10%
Occupation	Border guard	2	490	86	17.5 (14.2–20.9)	10.212	0.000	0
	Herdsmen	3	760	88	15.7 (0.4–31.0)	2.008	0.045	96.20%
	Forest worker	2	359	50	15.4 (–1.7–32.6)	1.761	0.078	94.80%
	Other	1	145	27	18.6 (12.3–25.0)	5.158	0.000	0

图 4. 中国蜃传脑炎病毒的流行情况(来源文献 2)

目前在中国，蜃传脑炎(TBE)被列为法定职业病之一，但还不是法定报告的传染病，只有黑龙江省将其指定为省级法定报告的传染病。目前尚无针对 TBE 的抗病毒治疗方法，但可接种疫苗进行保护，不过疫苗对于 60 岁以上的人群保护效果较低。关于 TBE 诊断，在脑脊液或其他体液中很少能通过 PCR 分子检测

到 TBEV 基因组，因此 TBE 诊断主要依赖于血清学抗体检测方法，即通过**检测血清和/或脑脊液中的 IgM 和 IgG 抗体**(图 5)。

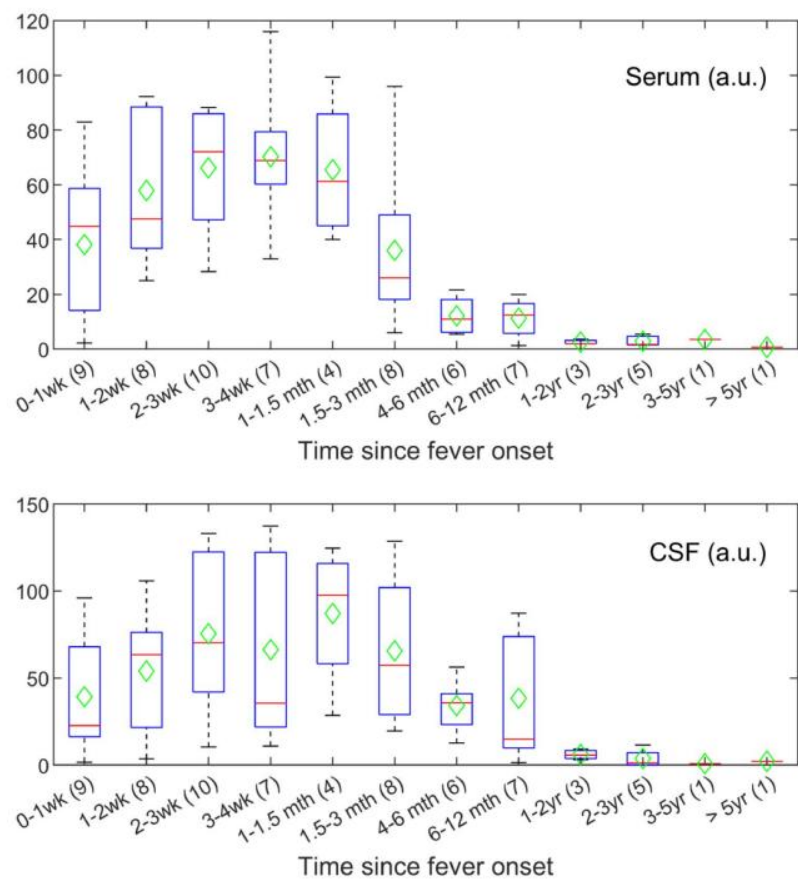


图 5. TBEV 在血清和脑脊液中的 IgM 水平随时间变化(来源文献 3)

文章来源：桂林生活网、央视客户端、新浪财经、市场星报、WHO、深圳卫健委、维润赛润资讯

文献 1：Epidemiology of tick-borne encephalitis in China, 2007- 2018 [J]. PLoS ONE, 2019, 14(12): e0226712.

文献 2：The Prevalence of Tick-Borne Encephalitis Virus in the Ticks and Humans of China from 2000 to 2023: A Systematic Review and Meta-Analysis [J]. Vet. Sci. 2025, 12, 146.

文献 3：Kinetics of tick-borne encephalitis virus IgM antibody responses in serum and cerebrospinal Fluid [J]. INFECTIOUS DISEASES, 2025, 1-11.

德国维润赛润虫媒疾病原料清单

虫媒传染病

产品名称	类别	应用	单位	货号
Dengue Virus type 2 Envelope Protein E 登革病毒 2 型包膜蛋白 E	重组抗原	免疫测定	mg	BA114R01
Zika Virus NS1 寨卡病毒 NS1 抗原	重组抗原	免疫测定	mg	BA149R01
Borrelia afzelii 阿弗西尼疏螺旋体抗原 (莱姆病)	天然抗原	免疫测定	mg	BA121VS
Borrelia afzelii Pko DbpA 阿弗西尼疏螺旋体核心结合蛋白 A (莱姆病)	重组抗原	免疫测定	mg	BA121R01
Borrelia afzelii Pko OspC 阿弗西尼疏螺旋体外膜蛋白 C (莱姆病)	重组抗原	免疫测定	mg	BA121R02
Borrelia garinii 伽氏疏螺旋体抗原 (莱姆病)	天然抗原	免疫测定	mg	BA121GVS
Tick-borne encephalitis virus Envelope protein E 蜱传脑炎病毒包膜蛋白 E	重组抗原	免疫测定	mg	BA112R01