

最新，新疆包虫病流行病学概况，北疆发病率是南疆的两倍以上



近日，据国家疾控局最新统计数据，2025 年 9 月全国共报告 357 例包虫病病例(图 1)，2025 年累计报告 3520 例。据报道，包虫病(Echinococcosis)又称棘球蚴病，主要分囊型(Cystic)和泡型(Alveolar)两大类，是由棘球属绦虫的幼虫寄生于人体或其他动物的脏器内引起的人畜共患病，其中囊性包虫病(CE)在全球分布，主要影响农村和郊区地区；而泡型包虫病(AE)局限于北半球，特别是中国、欧洲和北美地区的畜牧区域(图 2)。

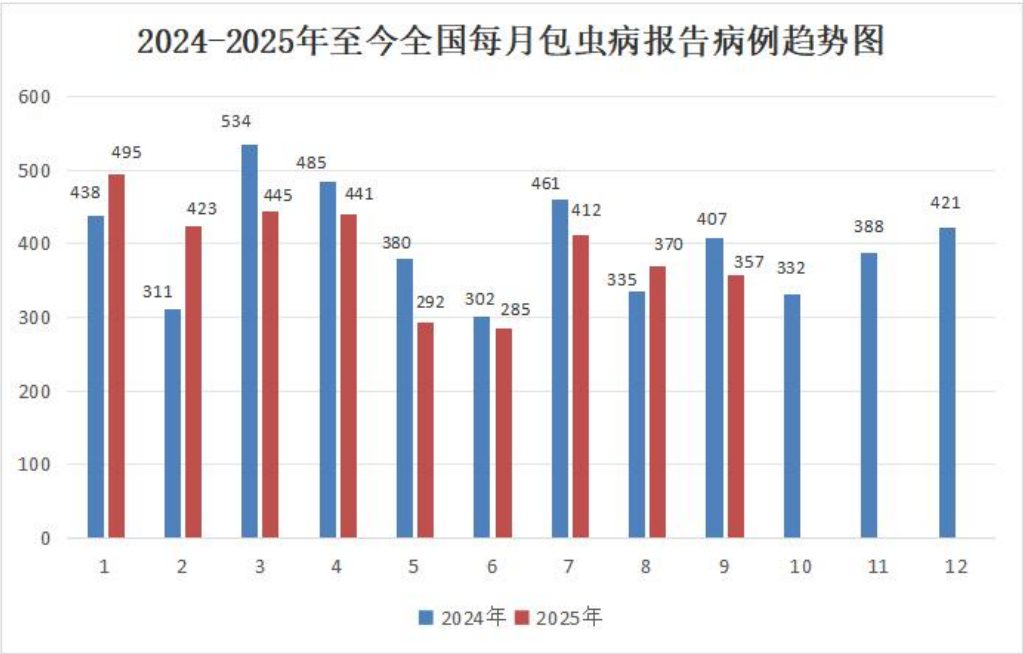


图 1. 2024-2025 年我国包虫病病例报告趋势(来源国家疾控)

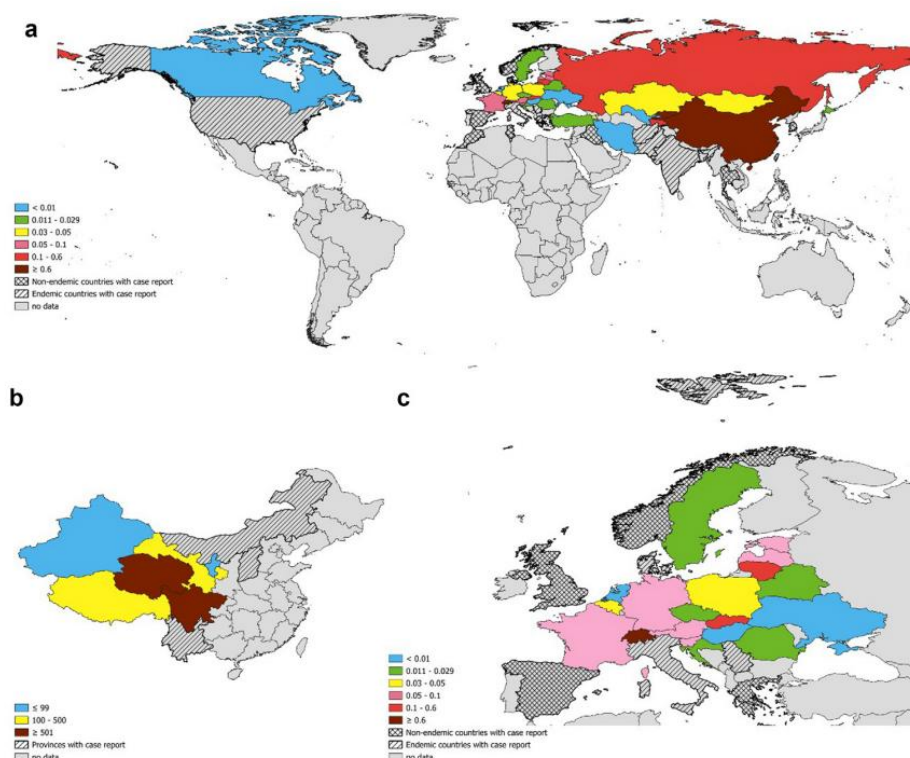


图 2. 全球泡型包虫病最新流行情况(文献 1)

据 2025 年最新的全球疾病流行研究报告(文献 2)，目前 AE 估计每年新发病例数 10489 例，且分布极不均匀，大约 92% 的病例发生在中国，不过其他国家地区普遍缺乏对该病的监测报告，导致存在严重漏报的情况，特别是在贫困和资源贫乏地区。据最新的流行病学报告，我国 1991-2021 年期间 AE 的发病率为 0.7/10 万人，年均发病数为 9643 例，不过发病率一直在下降，中国主要的流行省区有 9 个，分别是新疆、四川、青海、甘肃、宁夏、西藏、内蒙、陕西和云南，其中中西部 6 省的总发病率估计为 0.86%(图 2)。此外，新疆作为我国陆地面积最大的省级区域，面临传染源精准管控难度大、中间宿主集中屠宰不规范、健康教育模式创新不足等主要疾病防范风险。

据最新的疾病流行特征报告，2014-2023 年新疆共报告 697 例包虫病，年均发病率为 2.32/10 万人(图 3)，远高于全国平均值，其中北疆(2.77/10 万人)的发病率是南疆的两倍以上(1.21/10 万人)，主要发病年龄为 40-59 岁(占比 45.4%)(图 4)。2017 年是新疆包虫病发病率最高峰的年份，估计是因为当年新疆启动了全民健康体检工作，扩大了 B 超检测范围，很多未报病例被重新检查上报了。此外，北疆发病率较高的原因可能是北疆的畜牧业更发达导致人畜共存空间更加密集，以及北疆气候湿润更有利于棘球绦虫卵的生存。



图1 2014—2023年兵团棘球蚴病报告病例时间分布
Fig. 1 Change of reported cases of echinococcosis in Construction Corps from 2014 to 2023



图2 2014-2023年南北疆包虫病报告病例时间分布
Fig. 2 Change of reported cases of echinococcosis in Southern and Northern Xinjiang from 2014 to 2023

图 3. 2014-2023 新疆包虫病流行情况(文献 3)

表 2 2014—2023 年新疆生产建设兵团棘球蚴病报告病例人群特征
Table 2 Population distribution characteristics of reported cases of echinococcosis in Construction Corps from 2014 to 2023

特征 Characteristics	病例数 No. cases	构成比% Propotion%
性别 Sex		
男 Male	368	52.8
女 Female	329	47.2
年龄组 Age		
0~> 10	37	5.3
10~> 20	70	10
20~> 30	68	9.8
30~> 40	88	12.6
40~> 50	162	23.2
50~> 60	155	22.2
60~> 70	68	9.8
70~> 80	39	5.6
≥ 80	10	1.4

图 4. 2014-2023 新疆包虫病人群情况(文献 3)

人类主要通过食用被虫卵污染的食物和水后感染包虫病，该病潜伏期较长，普遍 10-20 年或者更长，未经治疗的泡型包虫病患者 10 年病死率高达 94%，被称“虫癌”，因此早期发现和干预极其重要，目前还没有针对 AE 的高效疫苗。关于包虫病的诊断，首选技术是通过超声成像进行诊断，该技术通常由 CT 和 MRI 扫描补充或验证；其次是通过血清学检测特异性抗体(图 5)，可以支持诊断包虫病，诊断方法包括 ELISA 和胶体金法，国内外的抗体检测试剂广泛使用高敏感性的天然抗原作为原料。

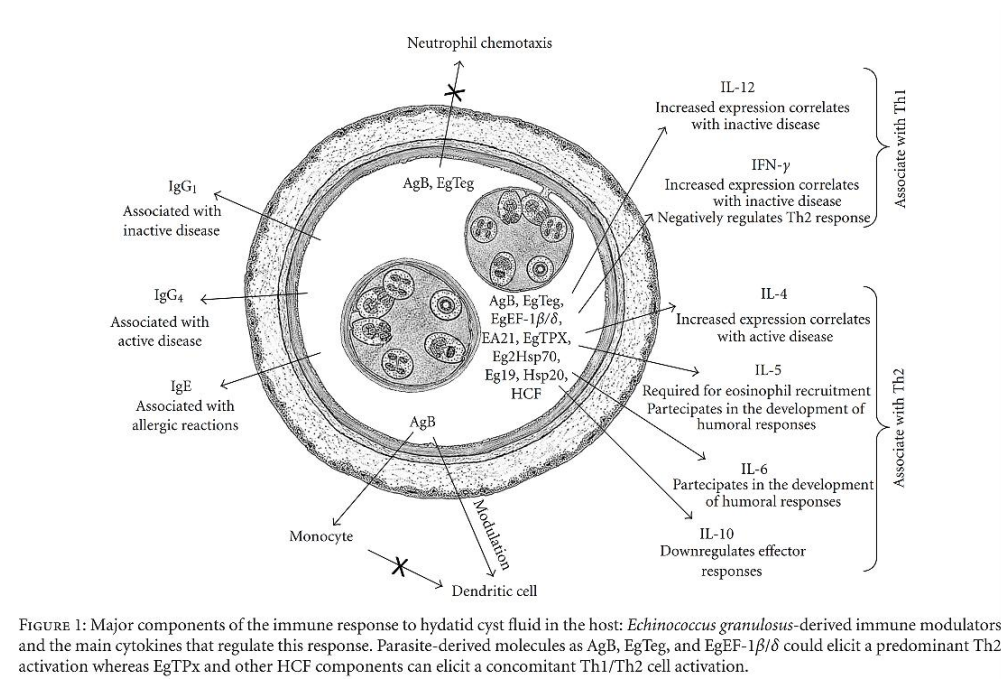


图 5. 包虫病免疫反应示意图(Clin Dev Immunol. 2012;2012:639362.)

数据来源：WHO 官网、中国疾病预防控制中心官网、维润赛润资讯

以上中国内地疾病数据来源于国家疾病预防控制中心 2024-2025 年每月发布的法定传染病疫情概况的数据汇总，数据仅供参考，请以官方正式发布的年度数据为准。

文献 1: Human alveolar echinococcosis-global, regional, and national annual incidence and prevalence rates [J]. Clinical Microbiology and Infection, 2025, 01, 034.

文献 2: Advances in Novel Diagnostic Techniques for Alveolar Echinococcosis [J]. Diagnostics, 2025, 15, 585.

文献 3: 2014-2023 年新疆生产建设兵团棘球蚴病流行特征分析. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 2025, 43(5): 1-5.

 德国维润赛润棘球绦虫(包虫)原料清单

病原体	产品名称	类别	应用	单位	货号
棘球绦虫 (包虫)	Echinococcus granulosus 棘球绦虫抗原(包虫抗原)	天然蛋白	免疫测定	mg	BA107VS