

想“撸狗”？小心中招包虫病，该病死亡率90%以上



近日，据国家疾控局最新统计数据，2025年11月全国共报告315例包虫病病例(图1)，2025年累计报告4077例，死亡5例。据WHO报道，包虫病又称棘球蚴病(Echinococcosis)，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)。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”。专家表示，狗狗是棘球属绦虫的主要宿主，虫卵会通过狗粪排出并污染环境，如果人类尤其是小朋友接触到被污染的泥土或者摸了狗狗身体而没洗手就吃东西，虫卵就会通过消化道感染人体，随着社会养狗现象越来越普及，包虫病的潜在风险也会越来越高，尤其是长期“撸狗”的人士。

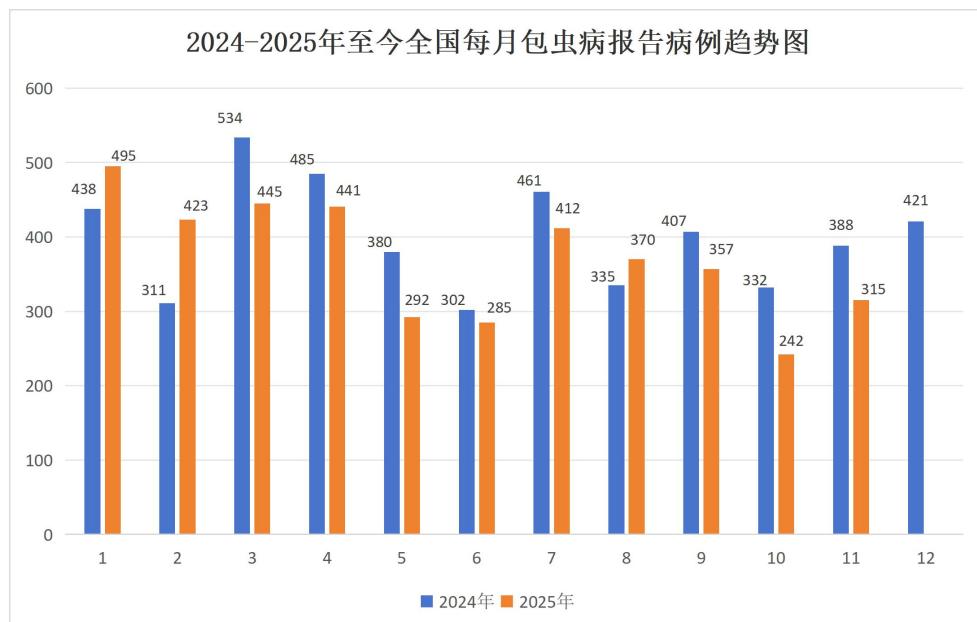


图1. 2024-2025年我国包虫病病例报告趋势(来源国家疾控)

Alveolar and Cystic Echinococcosis – Two diseases Life-cycles and intervention points

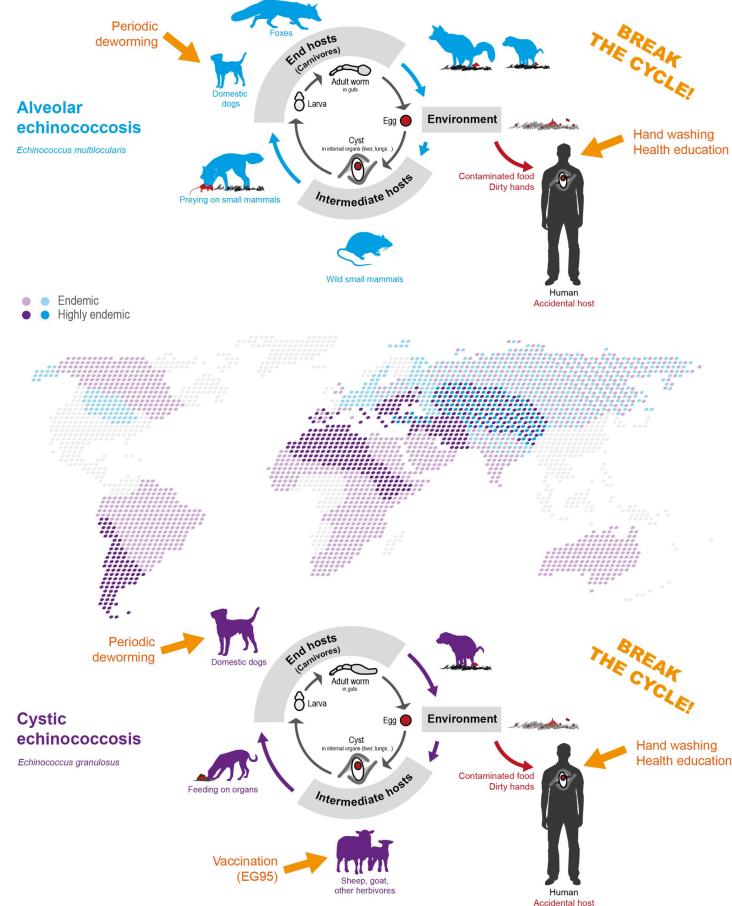


图 2. 全球包虫病流行概况及传播途径

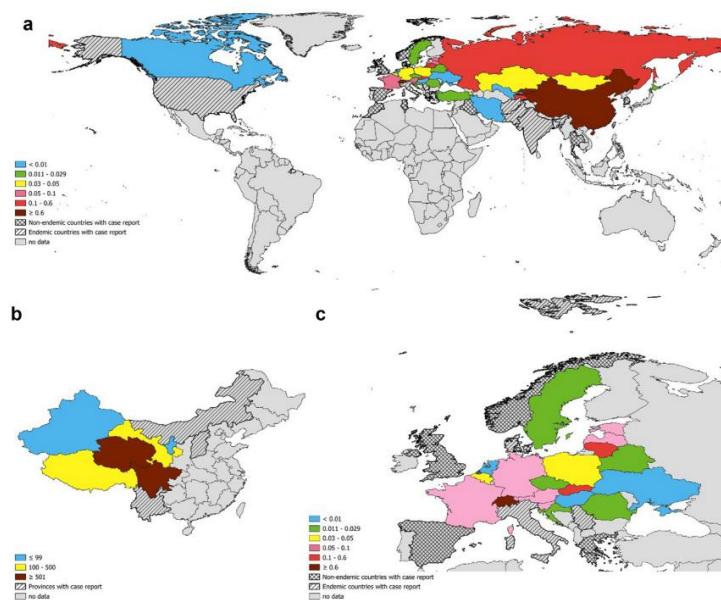


图 3. 全球泡型包虫病最新流行情况(文献 1)

目前全球 90%以上的病例发生在中国，1991-2021 年期间中国泡型包虫病(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，中国中西部 6 省的总发病率估计为 0.86%，青海(1.90%)和四川(1.94%)最高(图 3)。为预防包虫病，WHO 建议用吡喹酮定期给狗驱虫(每年至少 4 次)，此外狗粪要及时清理深埋，还要避免与来历不明的流浪狗、散养狗亲密接触，国家疾控局也发布了更为详细的包虫病防治措施(图 4)。

包虫病防治主要工作指标清单

序号	指标	定义	目标要求		
			2025 年	2027 年	2030 年
1	患者规范管理率	疾控机构对所有报告的确诊病例、临床诊断病例建立病例管理档案，按要求完成定期随访并记录;进一步加强药物治疗和肝肾功能检查工作	≥ 80%	≥ 85%	≥ 90%
2	家犬驱虫率	规范驱虫的犬只数占登记犬只数的百分比	≥ 85%	≥ 90%	≥ 95%
3	小学生包虫病核心防治知识知晓率	核心防治知识正确率 60%及以上即为知晓，知晓核心防治知识的小学生数占受调查的小学生数的百分比	≥ 90%	≥ 95%	≥ 98%
4	检出的患病脏器无害化处理率	家畜动物棘球蚴病检查中，无害化处理的病变脏器数占发现的所有病变脏器数的百分比	100%	100%	100%
5	家畜应免免疫密度	免疫家畜数量占应免疫家畜数量百分比	≥ 95%	≥ 95%	≥ 95%
6	农村供水水质达标率	农村供水水质达标人口占农村供水总人口的百分比	总体达到当地县城水平		
7	监测点工作完成率	以省为单位监测任务实际完成点项数占应完成点项数的百分比	≥ 90%	≥ 95%	≥ 95%

图 4. 2024 年国家疾控局发布关于防治包虫病的措施

关于包虫病的治疗，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，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。

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、《全国包虫病等重点寄生虫病综合防治实施方案(2024-2030 年)》

以上中国内地疾病数据来源于国家疾病预防控制局 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.



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

德国维润赛润人畜共患病科研试剂清单

货号	产品名称	方法学	规格
ESR 107G	棘球绦虫 (包虫病) IgG抗体检测试剂盒	ELISA	96T
ESR 110G	弓形虫 IgG抗体检测试剂盒	ELISA	96T
ESR 110M	弓形虫 IgM抗体检测试剂盒	ELISA	96T
ESR 112G	蜱传脑炎病毒 (森林脑炎) IgG抗体检测试剂盒	ELISA	96T
ESR 112M	蜱传脑炎病毒 (森林脑炎) IgM抗体检测试剂盒	ELISA	96T
ESR 116A	布鲁氏菌 (布病) IgA抗体检测试剂盒	ELISA	96T
ESR 116G	布鲁氏菌 (布病) IgG抗体检测试剂盒	ELISA	96T
ESR 116M	布鲁氏菌 (布病) IgM抗体检测试剂盒	ELISA	96T
ESR 121G	伯氏疏螺旋体 (莱姆病) IgG抗体检测试剂盒	ELISA	96T
ESR 121M	伯氏疏螺旋体 (莱姆病) IgM抗体检测试剂盒	ELISA	96T
ESR 125G	钩端螺旋体 (钩体病) IgG抗体检测试剂盒	ELISA	96T
ESR 125M	钩端螺旋体 (钩体病) IgM抗体检测试剂盒	ELISA	96T
ESR 1311A	Q热立克次体1相 IgA抗体检测试剂盒	ELISA	96T
ESR 1311G	Q热立克次体1相 IgG抗体检测试剂盒	ELISA	96T
ESR 1312G	Q热立克次体2相 IgG抗体检测试剂盒	ELISA	96T
ESR 1312M	Q热立克次体2相 IgM抗体检测试剂盒	ELISA	96T
ESR 139A	空肠弯曲杆菌 IgA抗体检测试剂盒	ELISA	96T
ESR 139G	空肠弯曲杆菌 IgG抗体检测试剂盒	ELISA	96T
ESR 139M	空肠弯曲杆菌 IgM抗体检测试剂盒	ELISA	96T
ESR 142G	土拉弗朗西斯氏菌 IgG抗体检测试剂盒	ELISA	96T
ESR 142M	土拉弗朗西斯氏菌 IgM抗体检测试剂盒	ELISA	96T
ESR 147G	利什曼原虫 IgG抗体检测试剂盒	ELISA	96T

注：仅供科研使用