

我国每年约4000万人被猫狗咬伤

■王奇



这个成绩看似良好，但中国依然被世卫组织列入狂犬病疫区。因为早在2015年，世界卫生组织就已确认，西欧、加拿大、美国、日本、马来西亚等43个国家和地区已经无狂犬病。

当前人狂犬病流行国家均为欠发达的贫穷国家，我国是世界上唯一有财力、有技术、有产品，但人狂犬病仍在流行的国家。

6000万支人用狂犬疫苗实则是亡羊补牢，或者是扬汤止沸，狂犬疫苗的真正目标，不应该是“人”。

“中国狂犬病疫苗大量用于人而不适用于狗，这是对狂犬病疫苗的最大滥用。付出的代价是疫苗投入世界第一，防疫效果却是世界倒数第二。”武汉生物制品研究所基因工程室研究员、博士生导师严家新在接受记者采访时表示。

“重人轻犬，防治工作本末倒置。”中国兽药协会会长才学鹏在接受新华社采访时也点出了我国狂犬病防治的最大问题：人被动物咬伤后打狂犬疫苗，是被动免疫，应该把狂犬病防治的重头放在动物上，给狗接种疫苗，但目前这块工作做得不够，相关方面认识不到位。

去年9月，世界动物保护协会发布《聚焦犬只——2030年消除狂犬病的解决方案》报告，报告里明确提到，在狂犬病高发地区，常用暴露后免疫和扑杀犬只来预防、控制疫情，不仅昂贵，且在单独使用时对消除狂犬病无效。全球范围内，治疗被犬只咬伤者的平均费用是108美元，是为犬只免疫平均费用（4美元）的27倍。

“将消除狂犬病的全球战略转向犬只免疫和科学管理，不仅更具成本效益，还将更加有效。”报告直接点明，要实现2030年前实现犬传人狂犬病病例为零的全球目标，必须将策略转向犬只，首先需要为犬群中70%的犬只进行大规模免疫，以防止狂犬病毒传播。

全国政协委员岳秉飞在2019年接受记者采访时便提到，他的提案之一便是呼吁加强养犬管理，给狗打疫苗。

“从国外情况来看，几乎不给人打疫苗，是给狗打疫苗，因为狂犬病的源头是狗，对狗进行免疫覆盖后，它就不携带狂犬病毒了，即使咬了人也不具有威胁性。”岳秉飞表示，对所有养犬进行狂犬疫苗免疫，提高疫苗注射覆盖率，人就不存在这方面安全隐患。

记者查阅动物防疫站、社区卫生院等公开数据发现，根据四联、六联、八联种类或生产厂家不同，兽用狂犬疫苗单价在20~300元不等。兽用狂犬疫苗的价格只有人用疫苗的三分之一，多地政府为了鼓励居民主动为狗接种疫苗，还会给予一定的补贴，因此给狗注射疫苗的自费成本已经非常低廉。

记者查询发现，近年来，青岛市、宁波市、南充市等多地社区或畜牧兽医中心都开展了为宠物免费打狂犬疫苗的活动。深圳、上海等地也实施了犬只强制免疫工作，实施犬类电子标识信息化管理。2019年，上海市犬只免疫覆盖率已超过70%。

当然，根据解决方案，70%犬类免疫只是开端，依然需要有效的人道犬只数量管理，包括推广责任养行为、普及基本兽医护理、引入社区参与的宣传教育活动等。

人用狂犬疫苗使用量大幅下跌的那天，或许才是中国狂犬病防治拐点真正到来的时刻。

浙江杭州一初中女生被流浪狗咬伤，一直昏迷。据报道，患者唾液标本检出狂犬病病毒基因序列。

《中国动物致伤诊治规范》显示，我国每年约有4000万人被猫狗咬伤。自2007年，我国人狂犬病病例数量有所下降，但狂犬病仍然是威胁公共健康的重要问题。目前，狂犬病暂时没有有效的治疗手段，一旦发病，死亡率几乎100%。

为什么狂犬病致死率如此高？被猫狗抓咬，如何预防狂犬病？国家免疫规划狂犬病疫苗技术工作组副组长、北京大学人民医院急诊科、创伤救治中心主任医师王伟林为你解答。

重要事实：狂犬病是一种疫苗可预防的病毒性疾病。全球150多个国家和领地存在此疾病。犬类是人类狂犬病死亡的主要原因，导致高达99%的人类狂犬病传播。感染导致每年数万人死亡，主要发生在亚洲和非洲。

在全球范围，狂犬病每年导致的费用估计达86亿美元。被疑似患狂犬病动物咬伤的人中，40%为15岁以下儿童。

在与疑似患有狂犬病的动物接触之后，立即用肥皂和水彻底清洗创极为重要，可以挽救生命。

世卫组织牵头负责“联合抗击狂犬病”行动，推动实现“到2030年犬类传播狂犬病零人类死亡”。

■暴露后预防

暴露后预防是指被咬伤者在暴露于狂犬病后立即进行处理，以防狂犬病毒进入中枢神经系统而导致死亡。它包括：疑似暴露后，尽快彻底清创并对伤口进行局部处理；利用符合世卫组织标准的强力和有效果的狂犬病疫苗接种一个疗程；如有指征，可注射狂犬病免疫球蛋白。

在暴露于狂犬病后立即进行处理，可以有效防止出现症状和死亡。

■彻底清洗伤口

急救措施包括立即用肥皂和水、洗涤剂、聚维酮碘或可杀死狂犬病毒的其它溶液彻底冲洗和清洗伤口15分钟以上。

■9岁女童撞猫被抓挠，手臂长出肿块

9岁的小星，特别喜欢小猫咪，前段时间，她在与猫咪玩耍打闹时，不经意间被猫咪抓了几下，左手手指和左前臂被抓出了几条血痕。因为没有出血，家人就没有当回事。

谁知一个月后，小星的妈妈猛然发现，小星左上臂和腋下下有肿块，仿佛得了一种怪病，便立即带着小星去儿童医院就诊。医院医生查看了小星的情况，发现她肘内侧淋巴肿大，且与平常的淋巴肿大不同，一旦手上的肿块被触碰，小星就喊疼。

■原是猫抓病，严重的或将引起失明

经过医院多位专家诊断以及高通量测序检查报告证实，小星染上的是猫抓病。

猫抓病是一种感染性疾病。引发这种病的“真凶”是汉塞巴尔通体，一种革兰氏阴性、细胞内寄生的需氧杆菌。而猫是汉塞巴尔通体主要宿主。如果被感染的猫抓伤、咬伤，或是舔到破损的皮肤，又或者被猫蚤叮咬，细菌就会被传入人体。

猫抓病多发于儿童，被猫抓伤后需注意，虽然猫抓病不会人传人，但家里养猫的朋友必须得多注意了：猫抓病发病不分年龄段，但多数集中在2~24岁。小儿和免疫力低下人群，更容易“中招”。从被猫抓伤到发病，潜伏期一般为3~10天，少数病例可长达数月甚至超过1年，临床上易漏诊和误诊。

医生提醒，如果被猫抓伤或者咬伤，应该立即用肥皂和流动水冲洗受伤部位。然后请专业医生评估和处理。出现二级暴露以上的

甚至还需打狂犬疫苗。

中国狂犬疫苗使用量世界第一，专家：消灭狂犬病，关键是把针打到狗身上。

2020年初以来，“某地狂犬疫苗严重缺货”屡上热搜，记者调查发现，这并不是供给侧出现重创引起的产能不足，而是我国的人用狂犬疫苗需求量，高得有点儿离谱。

■多地狂犬疫苗一针难求：跑好几家医院均已断货

记者摸排全国多省市发现，河北、安徽、云南等多地仍有狂犬疫苗短缺的情况。

读者刘先生向记者反映，自己几个月前买了一只小狗，在相处的过程中不小心被咬伤，想去打狂犬疫苗，但去了几个社区服务中心都没有打成功。

疾控中心工作人员表示，目前确实出现狂犬疫苗短缺情况，什么时候恢复供应不确定，但已经逐步协调。

在云南丽江，同样也出现了狂犬疫苗短缺的状况。“被犬、猫等动物咬、抓伤后，在不明确动物健康的情况下，应该及时注射疫苗，就诊时，患者应将被咬伤的情况如实向医生说明。若确定致伤动物已经打过疫苗，可以一边接种一边观察，若狗10日内都无事，可以不用再打，以免浪费疫苗。但若患者担心，也可以选择打完全部针次。”

这是世界卫生组织推荐的“十日观察法”：如果伤人动物在10日观察期内保持健康，或经可靠的实验室使用恰当诊断技术证明该动物未患狂犬病，可以终止免疫接种。不过这个方法仅适用于有过2次有效疫苗接种的家养动物，被流浪狗咬伤则必须完成全部针次接种。

记者致电多家北京市疫苗接种门诊询问，工作人员均表示，即使动物有过疫苗接种

史，为了以防万一，依然建议患者不要终止接种。“狂犬病发病后死亡率接近百分百，所以慎重起见，我们和患者都倾向于打完全部针次。”一名工作人员告诉记者。

■当代养狗人图鉴：动物致伤率高，但兽用狂犬疫苗接种率低

被猫狗咬伤或抓伤，在许多人看来是稀松平常的事，而且是“不要紧”的事。

从疫苗签发数量推算，我国每年至少有1500万人注射了狂犬疫苗（根据疫苗种类不同，狂犬疫苗接种全流程一般需要3~5针次），而根据中国医学救援协会发布的《中国动物致伤诊治规范》，中国每年约有4000万人被猫狗咬伤。

从中国疾病预防控制中心发布的《狂犬病预防控制技术指南（2016版）》来看，我国狂犬病病例呈现“三多”的特征：农村地区病例较多，农民一般占病例总数的65%以上；男性病例数约为女性的2倍；15岁以下儿童和50岁以上人群发病较多。其中，约90%的病例由犬伤所致，约占90%左右；其次为猫，占5%左右；约50%伤人动物为家养，流浪动物约占伤人动物总数的25%，绝大多数家养动物未接种动物狂犬病疫苗。

记者摸排发现，多数城市近些年来都陆续发布了养犬管理条例，对许多养犬行为做出了规范，大型犬、烈性犬不能在市区养，犬只进行户外活动时，应当由成年人牵领，为犬只携带号牌、束犬链等，也明确了宠物伤人的责任归属。

但实际上，这些规定主要靠宣传和养犬人自觉执行，缺乏强制性，管理规定存在执法难的情况，对狗的不文明行为例如随地大小便、噪音等，没有办法尽快追溯到责任人进行处罚，居民常常因为宠物卫生与噪音问题纠纷不断，但执法部门无计可施，只能进行规劝和口头警告。

此外，在城市，为宠物办证和接种疫苗等基本流于形式，尤其是饲养小型宠物狗的居民，难以引起注意也很少被举报。

■消灭狂犬病，关键是把针打到狗身上而不是人身上

根据国家疾病预防控制中心披露的数据，2019年中国狂犬病发病数量为290例，死亡人数为276人，而2020年1~9月中国狂犬病发病数量仅有152例，死亡人数为114人。