

因六头“健康”带毒动物致伤而引起六人发生狂犬病的报告

江苏省淮阴地区卫生防疫站 吴凡生

淮阴地区自1979年5月记录狂犬病人以来，至1981年4月底，累计发病161例，全部死亡。地、县、市卫生防疫站按统一表格，分工对每一个病例进行了流行病学回顾调查。现将一般情况与6例由“健康”动物引起的狂犬病情况报告如下。

1、152例狂犬病人是被150头带毒动物咬伤及抓伤后所引起（有两条犬各引起2人发病），其中犬148条，另有猪一头、猫一只。

2、150头带毒动物中，有5条犬和一只猫在咬人时及被咬者发病后，均未有发病表

现。这6头动物中有4条犬被打死，1条失踪，1条被杀后深埋；猫失踪。

3、6头“健康”带毒动物共咬伤7人，发病6例（有1犬咬伤2人，其中1人因及时全程注射狂犬病疫苗未发病，发病者见本文附表第2例）。6例病人均未了解到在发病前还有被其它动物咬伤史。患者在发病期都有进行性加剧的烦躁、恐惧、不安等症状，对光、声和风的刺激非常敏感，恐水症状典型，病期2~5天后均死亡。病人年龄、性别见附表。

附表 六头“健康”带毒动物引致六例狂犬病人的情况

序号	姓名	性别	年龄	县社别	动物种类及年龄	感染原因	感染部位	疫苗注射	感染日期	发病日期	死亡日期	诊断单位	动物情况
1	陈 ×	男	46	淮阴县高埭公社	犬（同村）3月	阻止吃食惹怒	右足背	未注	80.2.25	80.10.19	80.10.22	淮阴地区传染病院	患者死后20余天打死
2	郑 × ×	男	11	沭阳县李恒公社	犬（同队）5年	突然	面 部	羊脑苗7支	80.2.26	80.3.22	80.3.26	淮阴地区传染病院	患者死的当天打死
3	仇 × ×	男	24	泗阳县穿城公社	犬（同队）9月	推车冲撞惹怒	左足踝	未注	80.4.15	80.9.28	80.9.29	泗阳县医院	患者死后25天出售
4	郑 × ×	男	10	泗阳县来安公社	猫（自家）4年	嬉逗时抓伤	右手拇指	未注	80.4.24	80.5.16	80.5.19	泗阳县医院	80年8月下旬失踪
5	陈 × ×	女	48	淮阴县棉花公社	犬（自家）2月	踩着惹怒	右足背	未注	80.7.22	80.9.11	80.9.13	淮阴地区传染病院	81年2月下旬失踪
6	王 × ×	男	12	灌南县小尧公社	犬（同队）8年	突然	右小腿	未注	80.8.27	80.10.19	80.10.21	灌南县医院	患者死后25天打死

4、这6头“健康”带毒动物咬伤的7人中，在感染时有两种情况：一种是因为人与犬、猫嬉弄逗玩或无意踩痛动物，在惹怒的情况下，4头动物分别各咬（抓）伤1人（其中属自家养犬1条、猫1只），随后都发病（见本文附表例1、3、4、5）；另一种是二条犬主动走近被咬者时，分别突然咬伤2人和1人。咬伤部位及潜伏期见附表。

6例病人中，只有面部咬伤的1例（见附表第2例），在咬伤的第二天开始注射狂犬

病疫苗（畜主并将犬链扣观察），因犬未发病，只注射7只疫苗，结果在感染后第27天发病。

例一 患者陈××，女，48岁，淮阴县棉花庄公社社员，于1980年9月12日在淮阴地区传染病院住院，患者在1980年7月中旬从农田里抱回一头不足二月龄的小犬（犬主为同一生产队社员），该犬吃食、行动等未发现异常。

7月22日犬在吃食时，因该社员无意踩到小犬身体，被咬伤右足背部，当时未采取任何预防

措施。患者于9月11日发病。先是在伤口处有发痒、疼痛和发麻的感觉,继而两下肢酸痛、畏寒、发热,入院时已出现惊风、恐水等狂犬病典型症状。9月13日死亡。病人死后该犬由原犬主家抱回继续饲养,之后未再发现咬人和咬其它动物的情况,直至1981年2月狗突然失踪,失踪前未发现该犬有异常表现。

例二 患者郑××,男,11岁,泗阳县来安公社学生。患者在1980年4月24日躺在床上与自家养的一只猫嬉逗玩耍时被抓伤右手拇指,当时未作任何处理,于22天后发病,次日在泗阳县人民医院入院,患者开始发病时伤口局部发麻、痒感,全身倦怠,头痛,恶心,腹痛,烦躁不安,随后对光、声、风刺激敏感,咽喉发紧,出现恐水等狂犬病典型症状,于发病第4天死亡。患者死后猫继续饲养,未再咬人及咬其它动物,8月下旬失踪,失踪前未发现异常表现。

讨 论

一、淮阴地区系人口较为稠密的平原地

带,犬是人类狂犬病的主要传染源。由于养犬很多(平均每9.41人养1条犬),一旦发生狂犬病传播较快,蔓延较广。本次调查发现,150头引起发病的带毒动物中,有5条犬和1只猫在咬人前后未有发病表现,占带毒动物总数的4%。这些外貌“健康”的带毒动物在流行病学上有着特殊的意义。因为这些动物无狂犬病的症状,被咬伤者往往麻痹疏忽,不采取预防措施,或因动物“健康”而中断狂犬病疫苗的注射,以致贻误了预防。这些动物只有当被其所咬伤的人发病、甚至死亡后才会考虑它是“健康”带毒动物。因此,有计划地对家犬免疫已是十分迫切的任务。

二、国内1978年已有译文报告(潘荫华:国外医学参考资料流行病学传染病学分册,6:255,1978),以实验室和动物实例说明咬人动物感染狂犬病毒后,可表现为隐性感染或顿挫型感染,或者是病犬在潜伏期中,虽尚未发病,但已有感染性。但由于这些动物在使人发病后多被打死或失踪,是属于隐性感染还是属于潜伏状态很难断定。

抚顺地区流行性出血热疫区鼠螨调查

抚顺市卫生防疫站 佟旭榕 吴连仲

1977年3月~78年2月,于我地区清原县流行性出血热近年流行区(发病最高年份为3.2/10万),任选荒地、旱田、稻田和村内人房四种生境。在调查期内每月上旬,每种生境以100夹/日,捕鼠三天。全期在野外共布10,640夹日,共获野鼠200只,鼠密为1.88%,黑线姬鼠为优势种,占捕鼠总数的54.0%。从鼠体共检出螨2,547只,其中恙螨占70.32%,革螨占29.01%,其它螨类占0.67%。恙螨共3个亚科6属15种,日本新恙螨(*Neotrombicula japonica*)占50.98%,为优势种,其次是东方恙螨占35.46%。革螨共4科8

属13种,巴氏厉螨占38.57%,其次为上海真厉螨占27.74%,黑线姬鼠带螨率为75.0%,高于其它鼠类(43.5%),而且主要携带日本新恙螨。从螨的季节消长看,日本新恙螨6月开始检出,10月突然表现指数高峰,是本月份检出恙螨总数的90%以上,11月份开始下降至2.39%。根据以上调查结果以及人们与鼠螨接触的机会、流行性出血热潜伏期和本地区病例月份分布情况等综合分析,认为黑线姬鼠是我地区流行性出血热的主要传染源,恙螨,尤其是日本新恙螨季节消长曲线与流行性出血热发病有密切关系。