

驻京部队一起结核病暴发流行调查与控制

总后结核病防治队 100091 张翠英 朱琳 周晓青 薛建利

1996年4月19日至6月7日,驻京部队某通信连发生一起结核病暴发流行,为了查明暴发的原因,流行特点及转归,我们对该连进行了调查。

调查方法 1.对该连官兵进行胸部X线检查,受检率达到100%。2.使用国产人型PPD5TU进行了结核感染率调查。

调查结果 1996年4月19日起一个多月内该连相继发生7例结核性胸膜炎,均伴有发热、咳嗽、胸痛等症状,因胸腔积液住院治疗。6月7日对该连进行胸部X线检查,查出2例浸润型肺结核,其中1例痰涂片阳性++,培养人型结核菌生长,病灶较多,有空洞形成,即送结核病住院治疗,经6~9个月正规抗结核治疗,全部治愈。该连官兵52人(干部5人、战士47人),入伍时经过严格体检,到部队后经过复检,胸部透视正常。此次调查发现肺结核9人,发病率为17.3%。较驻京部队肺结核年发病率0.08%高出200多倍。为防止肺结核病人继续发病,结核病防疫人员采用人型PPD5TU对全连官兵进行了结核感染率调查。调查结果显示:全连人员结素试验阳性反应者占96.2%,其中强阳性者占43.5%,结核感染程度大大高于未发病的连队。对结素强阳性者进行预防治疗,异菸肼0.3、1/日,口服6个月。

对该连办公楼、宿舍楼、食堂等活动场所进行通风、紫外线及药物消毒。对官兵进行防痨宣传教育,发放防痨宣传材料,提高防病知识。半年后再次进行胸部X线检查,未发现新病人。

讨论 出现结核病暴发流行必须具备三个条件:传染源、传播途径、易感人群。调查发现,该连的结核病传染源是一名战士,为空洞排菌肺结核病人,且无临床症状,为隐匿患者。其次该部队人员70%来自农村,无卡痕者占60%,入伍时未给新兵接种卡介苗,使该连存在大量易感人群。加之部队工作及居住集中在一层楼内,相互密切接触是该连结核病暴发流行的根源。为预防结核病在部队暴发流行,我们建议:1.入伍新兵、新学员在集训期间进行结核菌素试验,对结素试验阴性者进行卡介苗接种,降低人群易感性。2.每年对部队官兵进行胸部X线检查,早期发现隐匿肺结核病人,防止传染源在部队的传播。3.加强结核病监测,发现结核病流行及早报告,果断处置,防止疫情进一步蔓延。4.重视基层卫生与防疫人员的培训。加强领导,广泛开展防痨宣传,控制结核病在部队流行。

(收稿 1998-07-20 修回 1998-08-23)