

济南战区结核病患者率调查分析

济南军区联勤部军事医学研究所 250014

刘元东 郭慧兰 李子建 靳晓红 程绪浩 董业山 乔正福

为了解部队结核病疫情现状,评价结核病防治措施效果,并为制定军队结核病控制规划提供科学依据,1998年3月~10月对全区部队进行了结核病流行病学抽样调查。

方法 按分层、整群、随机抽样方法,在全区抽取10个调查点,采用结核菌素(PPD)试验、X线检查和痰涂片、培养等方法对调查点人员进行普查。

结果 1.本次共检查18 114人,检出活动性肺结核32例,其中菌阳6例,涂阳4例,活动性肺结核患病率为176.66/10万,菌阳患病率为33.12/10万,涂阳患病率为22.08/10万。32例中新发现8例。2.病例类型:32例中,继发型肺结核24例,占75.0%,结核性胸膜炎7例,占21.9%,原发型肺结核1例,占3.1%。3.不同人群患病率:在不同职别人员中,干部、战士、志愿兵和职工患病率分别为277.60/10万、151.22/10万、203.48/10万和1612.90/10万。在不同年龄段人员中,患病率随年龄的增加而不断升高,其中23~24岁年龄组因多数满服役期退伍,而患者滞留部队较多,使患病率(390.63/10万)明显高于其他年龄组。不同军龄人员患病率以第一年新兵最低(50.99/10万),第四年兵最高(402.90/10万),但第二年兵(214.30/10万)又明显高于第三年兵(124.20/10万),五年以上兵患病(293.26/10万)维持在一个较高水平。其中第四年兵患病率较高,原因与23

岁年龄组相一致,但第二年兵患病率相对较高与部分入伍前已感染和入伍后新感染者,不适应部队作训任务重、生活紧张等情况,因机体免疫力降低而发病。在不同驻地和不同工作性质的部队中,肺结核患病率驻农村部队(293.81/10万)显著高于驻城市部队(138.05/10万),作训任务较重的甲种师部队(283.14/10万)高于作训任务较轻的乙种师部队和技术兵种部队(117.39/10万和130.14/10万),说明驻地疫情和作训任务对部队肺结核发病有较大程度的影响。

结论 本次调查部队活动性肺结核患病率与1980年全区普查结果(260.00/10万)相比下降32.1%,年平均递降率为2.17%。其中干部下降幅度较大(63.5%),而战士则上升了8.1%。疫情下降低于全国平均下降水平(2.8%),说明部队结核病疫情仍然十分严重,现行军队结核病控制措施尚不能满足部队结核病防治工作的要求。此外,肺结核患病率有随年龄和军龄增加而升高的趋势,并有干部高于战士、驻农村部队高于驻城市部队,作训任务重的部队高于作训任务轻的部队等特点。表明部队结核病防治工作应有针对性地采取重点控制措施。

(收稿 1999-02-25 修回 1999-05-19)