

〔文章编号〕 1007-0893(2021)02-0016-02

DOI: 10.16458/j.cnki.1007-0893.2021.02.007

罗山地区结核病的流行病学特征分析

卢明秀

(罗山县人民医院, 河南 罗山 464200)

〔摘要〕 目的: 分析罗山地区结核病的流行病学特征。方法: 回顾性收集 2017 年 1 月至 2019 年 12 月中国疾病预防控制中心系统信息中罗山地区上报的 749 例结核病患者临床资料, 以流行病学调查分析法, 分析罗山地区结核病流行病学特征。结果: 罗山地区男性结核病发病率较女性高, 差异具有统计学意义 ($\chi^2 = 395.794, P = 0.000$); 2017 年 21~30 岁群体结核病发病率最高; 2018 年、2019 年 > 70 岁群体结核病发病率最高; 2017 年、2018 年工人结核病发病率最高; 2019 年农民结核病发病率最高。结论: 罗山地区男性、工人、21~30 岁群体为结核病高发群体, 当地疾病预防控制人员需针对上述特征加强结核病防治工作, 以降低结核病发生率。

〔关键词〕 结核病; 罗山地区; 结核病防治; 流行病学特征

〔中图分类号〕 R 521 〔文献标识码〕 B

结核病属于一种传染性较强的慢性呼吸道疾病, 其具有较高病发率及致死率, 对社会安全具有严重不良影响。该病不仅是全球公共卫生重点关注疾病, 也是我国重点防治的传染病, 据相关资料显示, 2017 年我国结核病发病率已位居世界第二, 因此严格实施结核病防治制度对保障社会安全具有重要意义^[1]。本研究分析罗山地区结核病的流行病学特征, 旨在为罗山地区结核病防治工作提供参考, 现将结果报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

回顾性收集 2017 年 1 月至 2019 年 12 月中国疾病预防控制中心系统信息中罗山地区上报的 749 例结核病患者临床资料。纳入标准: 均符合《中国结核病病理学诊断专家共识》^[2]中结核病相关诊断标准, 且经医院实验室病原学诊断确诊; 临床资料完整。排除标准: 合并其他感染性疾病; 合并严重器质性病变; 处于哺乳或妊娠期妇女。

1.2 方法

将所有患者的信息经“结核病管理信息系统”导出后, 采用流行病学调查分析法, 分析 2017 年 1 月至 2019 年 12 月罗山地区结核病流行病学特征 (性别分布、年龄分布、职业分布等)。

1.3 统计学方法

采用 SPSS 18.0 软件进行数据处理, 计数资料用百分比表示, 采用 χ^2 检验, $P < 0.05$ 为差异具有统计学意义。

2 结果

2.1 性别分布

749 例结核病患者中, 男性 567 例, 占 75.70%, 女性 182 例, 占 24.30%; 男女比例对比, 差异具有统计学意义 ($\chi^2 = 395.794, P = 0.000$)。

2.2 年龄分布

2017 年 21~30 岁群体结核病发病率最高, 其次为 > 70 岁群体, < 10 岁群体结核病发病率最低; 2018 年、2019 年 > 70 岁群体结核病发病率最高, 其次为 21~30 岁群体, < 10 岁群体结核病发病率最低, 具体数据见表 1。

表 1 罗山地区结核病患者发病年龄分布 (n(%))

年 龄	2017 年	2018 年	2019 年
< 10 岁	7(2.15)	3(1.28)	2(1.06)
10~20 岁	24(7.36)	12(5.13)	7(3.71)
21~30 岁	97(29.75)	60(25.64)	43(22.75)
31~40 岁	45(13.80)	16(6.84)	11(5.82)
41~50 岁	35(10.74)	23(9.83)	20(10.58)
51~60 岁	22(6.75)	20(8.55)	18(9.52)
60~70 岁	15(4.60)	21(8.97)	20(10.58)
> 70 岁	81(24.85)	79(33.76)	68(35.98)
合计	326(100.00)	234(100.00)	189(100.00)

2.3 职业分布

2017 年工人结核病发病率最高, 其次为农民, 个体结核病发病率最低; 2018 年工人结核病发病率最高, 其次为学生, 个体与幼托儿童结核病发病率最低; 2019 年农民结核病发病率最高, 其次为学生, 其他职业结核病发病率均较低, 见表 2。

〔收稿日期〕 2020-11-01

〔作者简介〕 卢明秀, 女, 副主任医师, 主要研究方向是流行病学、传染病疾病控制。

表 2 罗山地区结核患者的职业分布 (n(%))

职业	2017 年	2018 年	2019 年
工人	94(28.83)	67(28.63)	24(12.70)
个体	8(2.45)	5(2.14)	7(3.70)
医务人员	12(3.68)	8(3.42)	4(2.12)
商业服务	21(6.44)	11(4.70)	5(2.65)
教师	26(7.98)	9(3.85)	8(4.23)
待业	14(4.29)	13(5.56)	11(5.82)
学生	32(9.82)	49(20.93)	53(28.04)
农民	40(12.28)	44(18.80)	58(30.69)
离退人员	16(4.91)	8(3.42)	6(3.17)
幼托儿童	19(5.83)	5(2.14)	7(3.70)
家政服务人员	24(7.36)	6(2.56)	4(2.12)
其他	20(6.13)	9(3.85)	2(1.06)
合计	326(100.00)	234(100.00)	189(100.00)

3 讨论

本研究调查分析了 2017—2019 年罗山地区上报的 749 例结核病患者临床资料,发现该病男性发病率高于女性,其中 21~30 岁群体、工人发病率最高,外地户籍发病率略高于本地户籍,同时 >70 岁群体、学生、农民结核病发病率呈增长趋势。分析其原因在于,结核病发病的危险因素较多,多认为与吸烟、粉尘接触、有害化学气雾吸入等有关,而日常生活与工作中男性接触上述危险因素概率高于女性,且其自身多饮食不当、作息不规律,故男性结核病发病率较女性高^[3]。21~30 岁青壮年群体多面临就业压力,其刚从学校步入社会,易广泛结交好友,故接触结核病传染源概率高,进而增加结核病发病率高,而 2017—2019 年罗山地区 >70 岁群体病发率升高,这可能是因老年群体自身合并多种基础疾病,如慢性阻塞性肺疾病等,其未重视咳嗽、咳血

等临床表现,加之对疾病认知度较低,患病后仍象往常一样于社区内活动,进而导致结核病传播,促使 >70 岁群体结核病发病率升高^[4]。工人工作时多需接触粉尘等有害物质,且其患病后因经济状况一般,难以及时去医院就诊,导致疾病发展,故其结核病发病率较高,而农民与学生发病率呈增长趋势,这可能是与农民生活环境较差、生活环境欠佳及学生学业压力较大、睡眠不足、抵抗力降低等有关^[5]。而在今后结核病管理工作中,罗山地区疾控中心仍需加大对流动人口管理制度,提高对学生结核病健康宣教工作,加强对老年群体、农民、工人结核病筛查与随访,促使公众提高对结核病相关危害及预防知识知晓率,并做好自身防护工作,减少结核病发生。综上所述,罗山地区男性、工人、21~30 岁群体为结核病高发群体,当地疾病预防控制人员需针对上述特征加强结核病防治工作,以降低结核病发生率。

〔参考文献〕

- (1) 高三友. 结核病现代流行病学 (M). 北京: 气象出版社, 2003: 134.
- (2) 中华医学会结核病学分会, 结核病病理学诊断专家共识编写组. 中国结核病病理学诊断专家共识 (J). 中华结核和呼吸杂志, 2017, 40(6): 419-425.
- (3) 袁耀钦, 钟新光, 易来龙, 等. 广东省东莞市 1992—2016 年结核病防治成本效果分析 (J). 中国热带医学, 2019, 19(5): 430-432, 458.
- (4) 王晓君, 付谦, 张正斌, 等. 武汉市 2008—2017 年结核病患者就诊延迟情况及影响因素分析 (J). 中华流行病学杂志, 2019, 40(6): 643-647.
- (5) 李运葵, 逯嘉, 李婷, 等. 四川省结核病不同流行水平地区的高中学生结核病防治知识调查 (J). 现代预防医学, 2017, 44(24): 4482-4485, 4496.

〔文章编号〕 1007-0893(2021)02-0017-03

DOI: 10.16458/j.cnki.1007-0893.2021.02.008

早产儿与足月儿的新生儿败血症临床特点比较

高军红 李 晶

(新蔡县人民医院, 河南 新蔡 463500)

〔摘要〕 **目的:** 探讨早产儿与足月儿的新生儿败血症临床特点。**方法:** 选取新蔡县人民医院 2018 年 5 月至 2020 年 5 月收治的 70 例败血症新生儿, 其中 35 例为足月儿, 35 例为早产儿, 比较两组患儿的临床资料。**结果:** 足月儿组羊水污染比例明显高于早产儿组, 但母体感染、胎膜早破比例显著低于早产儿组, 差异具有统计学意义 ($P < 0.05$); 在住院治疗期间, 足月儿组患儿的体温比早产儿组更高, 血清胆红素水平比早产儿组更低, 差异具有统计学意义 ($P < 0.05$); 足月儿组患儿的并发症发生率低于早产儿组, 差异具有统计学意义 ($P < 0.05$)。**结论:** 通过掌握足月儿、早产儿的新生儿败血症临床特点, 能够为临床诊断与治疗提供依据, 保证临床合理用药。

〔关键词〕 新生儿败血症; 早产儿; 足月儿

〔中图分类号〕 R 722.13⁺¹ 〔文献标识码〕 B

〔收稿日期〕 2020-10-16

〔作者简介〕 高军红, 男, 主治医师, 主要研究方向是新生儿疾病。