



ISSN 1007-2705  
CN 35-1185/R

# Strait Journal of Preventive Medicine

Bimonthly 1995 Volume 24 Number 5 Oct.15,2018

## Responsible Institution

Fujian Provincial Health and Family Planning Commission  
61 Guping Road ,Gulou,  
Fuzhou,Fujian 350003

## Sponsor

Fujian Preventive Medical Association  
61 Guping Road ,Gulou,  
Fuzhou,Fujian 350003

## Edited & Published

Editorial Committee of Strait Journal of Preventive Medicine  
Fujian Center for Disease Control & Prevention  
76 Jintai Road, Fuzhou,  
Fujian 350001  
Tel: 0591-87519605  
http://www.hxyfyx.com  
E-mail:hxyfzz@163.com

## Honorable Editor in Chief

ZENG Yi,CHEN Kangchuan,  
XU Longshan

## Editor in Chief

ZHENG Kuicheng

## Vice Editor in Chief

FANG Lin

## Editor Division in Chief

FAN Xinyu

## Printing House

Fuzhou Liren Printing Co.,Ltd

## Distributor

Editorial Committee of Strait Journal of Preventive Medicine  
76 Jintai Road, Fuzhou,  
Fujian 350001  
Tel: 0591-87519605  
Launched in December 1995

## CSSN

ISSN 1007-2705  
CN 35-1185/R

## Published Date

2018-10-15

## CONTENTS IN BRIEF

- Investigation and evaluation of living quality in patients with pneumoconiosis undergoing pulmonary lavage**  
..... HAN Ke, TANG Yali, WANG Huan, et al.(1)
- Survey on Ehrlichia infection of animals of some areas in Fujian and analysis on 16S rRNA gene sequenes**  
..... YE Linqing,LI Danping,HAN Tengwei,et al.(4)
- Study on killing efficacy and persistence of *Bacillus thuringiensis israelensis* on larvae of *Aedes aegypti* in laboratory condition**  
..... LI Yuwei, CHEN Bin, LIN Ling,et al.(7)
- Analysis on risk factors of drug resistance of HIV cases received antiretroviral therapy in Fujian, China**  
..... WANG Zhenghua, ZHANG Chunyang, WU Shouli, et al.(10)
- Meta-analysis of influencing factors for gastric cancer of general population in Fujian, China** ..... LIN Dan,HE Zikai,HUANG Shaofen(12)
- Influence of air pollution on residents' death in Fuzhou urban area by time series analysis, 2015-2017** ..... ZHOU Quan, LIN Xin, LU Yongji(15)
- Study on standardized management of diabetes self-efficacy and its influencing factors in communities**  
..... CHEN Jinhui,XIE Meimei,LIN Juan, et al.(18)
- Investigation on cognition and attitude of smoking hazard of residents in Xiamen City** ..... HUANG Shijie, CHEN Min, CHEN Guorwei, et al.(21)
- Analysis on HIV occupational exposure situation in Shaoyang City,2007-2017**  
..... LI Zhaohui,LI Jingxin,YUE Jun,et al.(40)
- Result of laboratory detection on suspected measles cases in Zhangzhou City, 2015-2017** ..... GUO Liqing,XU Meiyuan, CHEN Qiuxia, et al.(38)
- Epidemiological characteristics of scarlet fever of Haicang District in Xiamen City, 2007-2017** ..... WANG Xiuqin,ZHANG Rongrong(31)
- Analysis on late diagnosis of HIV/AIDS cases and its influencing factors in Quanzhou City,2011-2017**  
..... HUANG Yalan,CHEN Qiuting,XU Juane,et al.(26)
- Analysis on quality of rural drinking water in Fuzhou City,2014-2017**  
..... ZHANG Qiu,LIN Xin,ZHANG Dingjuan,et al.(68)
- Investigation and intervention of sanitary status of direct drinking water in the schools of Haicang District**  
..... ZHONG Bowen,SU Liqiong,HUANG Chongwu,et al.(73)
- Experimental observation on pathogenic morphology of *Gnathostoma hispidum*** ..... JIANG Dianwei,LIN Chenxin,XIE Hangguo(55)
- Detection on the contents of multiple metal elements in pollens by ICP-MS method** ..... CHEN Hongjing, YANG Yan(58)
- Effect of physical activity nursing intervention on the control of postprandial blood glucose of diabetic patients by Meta analysis**  
..... ZHANG Chunhui,LIN Jianquan(48)
- Investigation on a food poisoning outbreak caused by *Vibrio parahaemolyticus***  
..... SHI Jingjing,WANG Kai(80)

期刊基本参数: CN 35-1185/R \* 1995 \* b \* A4 \* 112 \* zh \* P \* ¥5.00 \* 2000 \* 48 \* 2018-5  
本期责任编辑: 范新宇; 英文责任编辑: 范新宇, 潘宝骏

海峡预防医学杂志

二零一八年十月

第二十四卷

第五期

中华预防医学会系列杂志

# 海峡预防医学杂志

HAI XIA YU FANG YI XUE ZAZHI

2018年10月 第24卷 第5期

Oct. 2018 Vol. 24 No. 5

福建省卫生和计划生育委员会 主管  
福建省预防医学会 主办

# SJPM

# STRAIT JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库来源期刊  
美国化学文摘(CA)收录期刊

ISSN 1007-2705



中华预防医学会系列杂志  
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICAL ASSOCIATION



2018

· 疾病防治 ·

# 龙岩市 2016 年尘肺 400 例临床分析

杨茜, 曹玉溶, 孔令星

龙岩市疾病预防控制中心, 福建 364000

**摘要:** **目的** 分析龙岩市职业性尘肺病例临床情况, 为防治提供依据。**方法** 收集国家疾控信息系统常规报告的龙岩市 2016 年尘肺个案资料进行分析。**结果** 龙岩市 2016 年共报告尘肺 400 例, 主要为煤工尘肺(56.3%)和矽肺(43.3%); I 期 266 例(66.5%)、II 期 88 例(22.0%)、III 期 46 例(11.5%); 病例平均 53.2 岁, 主要为 40.0~59.9 岁(82.0%); 平均累积接尘工龄 12.5 年。**结论** 龙岩市 2016 年尘肺病比 2015 年有较大幅度增长, 仍有不少新发病例, 防控仍不容忽视。矿井作业环境较为恶劣, 建议卫生行政部门加强对煤炭和金属矿业监督, 以保障劳动者健康。

**关键词:** 尘肺病; 职业卫生; 疾病防治; 龙岩市

**中图分类号:** R135.2 **文献标识码:** B **文章编号:** 1007-2705(2018)05-封二-01

龙岩市主要职业病是尘肺病, 经济上造成巨大负担。为了解尘肺病基本情况, 为防治提供依据, 本文对 2016 年 400 例尘肺病资料分析报道如下。

## 1 材料与方法

**1.1 资料来源** 国家疾控信息系统常规报告龙岩市 2016 年 400 例尘肺病个案资料。

**1.2 方法** 收集尘肺病个案报告卡基本信息、尘肺种类和期别、工种、发病年龄和接尘工龄等, 用 Excel 整理, 用 SPSS 19.0 软件统计分析,  $P < 0.05$  有统计学意义。

## 2 结果

**2.1 基本情况** 龙岩市 2016 年共报告尘肺 400 例<sup>[1]</sup>, 其中男 398 例(99.5%)、女 2 例(0.5%); 平均 53.2 岁; 平均累积接尘工龄 12.5 年。期别: I 期尘肺 266 例(66.5%)、II 期尘肺 88 例(22.0%)、III 期尘肺 46 例(11.5%), 见表 1。

表 1 龙岩市 2016 年尘肺病例基本情况

期别	病例数(%)	发病年龄(岁)		累积接尘工龄(年)	
		均值	范围	均值	范围
I	266(66.5)	52.8	35~78	11.9	2~36.7
II	88(22.0)	51.9	40~88	12.8	2.4~34.9
III	46(11.5)	57.4	40~81	14.8	1.9~38.2
合计	400(100.0)	53.2	35~88	12.5	1.9~38.2

**2.2 年龄分布** 病例平均 53.2 岁(35~88 岁), 主要为 40~59 岁(82.0%, 328/400), 各年龄段诊断期别构成差异无统计学意义( $\chi^2 = 11.69, P > 0.05$ ), 见

表 2。

表 2 各年龄段尘肺病例诊断期别构成(%)

年龄(岁)	病例数(%)	诊断期别(%)		
		I	II	III
<40	3(0.8)	3(100.0)	0(0.0)	0(0.0)
40~	150(37.5)	104(69.3)	34(22.7)	12(8.0)
50~	178(44.5)	115(64.6)	43(24.2)	20(11.2)
60~	31(7.7)	19(61.3)	7(22.6)	5(16.1)
≥70	38(9.5)	25(65.8)	4(10.5)	9(23.7)
合计	400(100.0)	266(66.5)	88(22.0)	46(11.5)

**2.3 病种分布** 主要是煤工尘肺(56.3%, 225/400)和矽肺(43.3%, 173/400,  $\chi^2 = 0.04, P > 0.05$ )。

## 3 讨论

龙岩市 2016 年尘肺病 400 例, 比 2015 年增加 197 例<sup>[1]</sup>, 有较大幅度的增长, 仍有不少新发尘肺病, 防控不容忽视。病例主要在 40~59.9 岁(82.0%); 病例平均 53.2 岁, 比我市 2009 年调查报道增长了 3.6 岁<sup>[2]</sup>; 平均累积接尘工龄 12.5 年, 比文献报道缩短了 5.1 年<sup>[2]</sup>, 说明大部分矿井作业环境较恶劣, 尘肺病的发病工龄值得关注。接尘作业者应注意个人防护及作业场所通风。龙岩市尘肺病种主要是煤工尘肺和矽肺, 与煤炭和金属矿产资源较丰富、从业人员较集中有关。建议卫生行政部门加强煤炭和金属矿业卫生监督, 以保障劳动者的健康。

### 参考文献

- [1] 郑清花, 王晓峰, 刘玉贵. 龙岩市职业病与职业卫生信息监测系统数据分析[J]. 中国城乡企业卫生, 2016, 31(8): 163-165.
- [2] 连理云, 李筱玲, 谢德兴. 2009 年龙岩市尘肺病流行病学调查[J]. 职业与健康, 2011, 27(7): 743-744.

收稿日期: 2018-01-11; 修回日期: 2018-09-06 编辑: 李明芳

结核、喉结核”。病人确诊后转诊至丰泽区 CDC 结核病防治门诊治疗。

**1.4 治疗与转归** 丰泽区 CDC 结核病防治门诊按规范登记(登记号: 2015017)收治, 并按属地管理原则通知保健部落实登记、随访管理。患者经规范化治疗 1 周后, 咳嗽、咽部疼痛、吞咽困难、咽干等症状明显缓解; 2 个月后, 咽部疼痛、吞咽困难、咽干等症状消除, 痰涂片抗酸杆菌染色检查阴性, 肺部 X 线检查与治疗前 CT 比较, 斑片状阴影有吸收。病人分别于化疗满 5 个月和 6 个月进行痰涂片抗酸杆菌染色检查均阴性; 肺部 X 线检查与化疗 2 个月比较; 斑片状阴影明显吸收, 部分钙化影。患者经规范化疗 12 个月由专科医生评估于 2016 年 1 月 20 日给予停药结案。停药后每半年随访一次, 截至 2018 年 1 月 26 日共随访 4 次, 患者仍有声嘶, 偶有咳嗽, 无其他不适。

## 2 讨论

喉结核常继发于浸润型或晚期空洞型肺结核, 主要为直接感染、血行播散或淋巴途径, 直接感染最常见, 主要因为肺部含大量结核菌的痰液被咳出、聚集在声门有较多黏膜皱褶的杓间区所致<sup>[1]</sup>。误诊原因: ① 患者 10 年前因喉癌行喉部分

(上接第 11 页)

颜莘莘等<sup>[8]</sup>在 2008 年时就已经发现福建省艾滋病抗病毒治疗患者出现 HIV 耐药突变。本次研究对 308 例病毒载量值  $> 1\ 000$  copies/mL 样本, 开展 HIV-1 基因型耐药检测, 其中 76 例样本发生 HIV 耐药突变, 对其中 1 种或者多种抗病毒药物产生了不同程度的耐药。本次研究的多因素 logistic 回归分析提示, 男性、未婚发生耐药突变的风险要高于女性和已婚或同居者; 随着治疗时间的延长, 发生耐药突变的可能性也越大。

本次研究发现艾滋病患者经  $\geq 12$  个月治疗后, 其中因耐药而导致病毒学抑制失败者仅 24.7%, 良好的依从性是 HIV 得到良好抑制、减少耐药发生、保证有效治疗的关键<sup>[9]</sup>。此次研究也提示研究对象发生漏服药物是发生 HIV 耐药突变的重要危险因素。因此, 对于其余现阶段发现耐药的病毒学抑制失败患者, 要加强服药依从性教育, 要求按规定治疗方案和治疗时间用药, 尽可能抑制病毒复制, 降低 HIV 耐药毒株的发生风险, 提高治疗效果, 以改善患者生活质量。

切除术, 首要症声嘶、咽痛和吞咽困难。每次咽喉镜检查均提示“喉癌术后复发”。临床诊断思维受辅助检查结果影响而优先考虑专科常见病, 未结合临床进行鉴别诊断, 甚至住院行颈部增强 CT、增强 MR 均已提示“双上肺斑片影”仍未重视, 进一步行肺部相关检查; ② 临床医生对目前结核病疫情的变化趋势认识不足, 未详细询问病史。患者发病诊疗历时 4 个月, 3 次均因出现反复咳嗽、咽部疼痛、吞咽困难和咽干等症状且加剧而就诊, 3 次喉镜检查均未见喉部肿物有明显改变, 患者也无其他全身症状。

本例未出现结核病的典型症状如咳嗽、消瘦和乏力等, 与患者年龄大、有一定耐受力及既往喉癌行喉部分切除术后出现声嘶和消瘦等有关。为避免误诊, 应加强临床医生对相关知识的培训, 提升疾病早期发现能力, 改变习惯性诊断思维, 注重鉴别诊断, 进一步提高诊断的敏感性和特异性。

### 参考文献

- [1] 赵海波. 以声嘶症状首诊的喉结核 30 例临床分析[J]. 临床合理用药, 2015, 8(6): 163.
- [2] 赵艳梅, 史保院. 喉结核 3 例误诊分析[J]. 中华耳鼻咽喉头颈外科杂志, 2013, 48(9): 773.

收稿日期: 2018-03-19 编辑: 李明芳

### 参考文献

- [1] 李天生. 中国艾滋病抗病毒治疗: 成功与挑战[J]. 中华医学杂志, 2009, 13: 865-866.
- [2] 夏品荃, 颜莘莘, 邱月锋等. 抗逆转录病毒治疗对艾滋病病人免疫功能恢复的影响及有关因素研究[J]. 现代预防医学杂志, 2014, 41(11): 2082-2084.
- [3] 张春阳, 王征桦, 颜莘莘. 福建省 AIDS 患者抗病毒疗效及流行病学特征[J]. 海峡预防医学杂志, 2016(06): 19-21.
- [4] MA Y, ZHANG F, LI H, et al. Monitoring HIV drug resistance using early warning indicators in china: results from a pilot survey conducted in 2008[J]. Clin Infect Dis, 2012, 54(S4): S300-S302.
- [5] JIAO L, LI H, LI L, et al. mpact of novel resistance profiles in HIV-1 reverse transcriptase on phenotypic resistance to NVP[J]. AIDS Res treat, 2012, 31(2): 1-8.
- [6] SUSMAN E. Many HIV patients carry mutated drug-resistant stains[J]. Lancet, 2002, 41(10)359: 349.
- [7] 邵一宁. HIV 耐药检测策略和检测技术 [M]. 北京: 人民卫生出版社, 2010: 100-190.
- [8] 颜莘莘, 谢美榕, 吴守丽, 等. 福建省艾滋病患者抗病毒疗效和耐药性检测分析[J]. 中国人兽共患病学报, 2008, 24(10): 896-900.
- [9] 孙显关, 李志坚, 卜朴, 等. 艾滋病患者服药依从性与耐药基因突变的关系[J]. 广东医学, 2013, 34(2): 231-234.

收稿日期: 2018-02-24; 修回日期: 2018-07-26 编辑: 范新宇

第一作者简介: 杨茜, 医师。专业: 职业病防治