

普陀区学校结核病防控支持环境定性研究

陈沂¹, 刘孝红², 王玉芹³, 褚立明⁴, 刘艳^{5*}

¹上海市普陀区长征镇社区卫生服务中心防保科 上海

²上海市普陀区长风新村街道社区卫生服务中心防保科 上海

³上海市普陀区曹杨新村街道社区卫生服务中心防保科 上海

⁴上海市普陀区真如镇社区卫生服务中心防保科 上海

⁵上海市普陀区疾病预防控制中心慢性传染病防制科 上海

【摘要】目的 本研究旨在了解学校结核病防控工作的支持环境。**方法** 对 2020 年至 2021 年期间发生结核病疫情的学校相关人员开展半结构化定性访谈。**结果** 师生家长对戴口罩的习惯是能保持的, 但相较于新冠疫情期间有所减弱。**结论** 普陀区学校结核病防治的支持环境较好, 多方面的观点是支持开展学校结核病健康教育、疫情处置, 但要开展预防性服药和新生入学体检仍然存在不小的阻力。

【关键词】 肺结核; 学校; 防控

【基金项目】 普陀区卫健委管理类课题“普陀区初高中学校结核病防治支持环境研究”(项目编号 2021PTGL04)

【收稿日期】 2024 年 1 月 15 日 **【出刊日期】** 2024 年 2 月 23 日 **【DOI】** 10.12208/j.jmmn.20240092

Qualitative study on the supporting environment for tuberculosis prevention and control in Putuo district school

Yi Chen¹, Xiaohong Liu², Yuqin Wang³, Liming Chu⁴, Yan Liu^{5*}

¹Prevention and Protection Department of Community Health Service Center in Changzheng Town, Putuo District, Shanghai

²Prevention and Protection Department of Community Health Service Center in Changfeng Xincun Street, Putuo District, Shanghai

³Prevention and Protection Department of Community Health Service Center in Caoyang Xincun Street, Putuo District, Shanghai

⁴Prevention and Protection Department of Community Health Service Center in Zhenru Town, Putuo District, Shanghai

⁵Chronic Infectious Disease Prevention and Control Department of Shanghai Putuo District Center for Disease Control and Prevention

【Abstract】 Objective: the purpose of this study was to understand the supporting environment for tuberculosis prevention and control in schools. **Methods:** Semi structured qualitative interviews were conducted among school related personnel who had tuberculosis epidemic from 2020 to 2021. **Results:** The habit of wearing masks among teachers, students and parents can be maintained, but it is weaker than that during the COVID-19 epidemic. **Conclusion:** The support environment for school tuberculosis prevention and control in Putuo District is good. Many views are to support school tuberculosis health education and epidemic situation management, but there is still no small resistance to carry out preventive drug taking and physical examination for freshmen.

【Keywords】 Pulmonary tuberculosis; School; prevention and control

学校结核病疫情近年来有下降趋势, 但仍受到了社会的广泛关注。学生作为结核病防控的重点人群, 平均报告发病率为 19.26/10 万[1]。2006-2017 年全国共报

告 80 起学校结核病聚集性疫情, 其中 70% 发生在高中或中专学校, 上海市学校结核病疫情数据显示大学段的学生占据较高比例[2], 而普陀区的疫情分析数据显

*通讯作者: 刘艳

示, 人群发病率在 20-25 岁有一个小高峰[3]。

1 对象与方法

1.1 对象

对 2020 年至 2021 年期间发生结核病疫情的学校相关人员开展半结构化定性访谈, 其中患者 8 名、患者家属 5 名、学校卫生老师 11 名。纳入标准是符合条件、口头知情同意、愿意参加访谈。

1.2 方法

针对近年来学校结核病疫情、相关政策及普陀区疫情处置过程中碰到的问题和困难编制访谈提纲, 并请两位主任医师进行论证, 修改后形成访谈提纲。对社区医生开展统一培训, 由结核病防治专业的社区实施定性访谈。社区医生按照访谈提纲进行访谈, 访谈时间为每人 30min 左右, 经访谈对象同意进行全程录音。

1.3 资料整理与分析

由 1 名工作人员按照录音整理原始访谈文字资料, 由 2 名研究人员分别通读访谈文字资料, 用归纳论证法, 即通过个别的事例或分论点, 归纳出其共有的特性, 从而得出一个一般性的结论的方法。对访谈文字稿的

资料进行整理、分类、标注, 进行组织和连结, 确定各个变量中字段如何归类, 并确定相应的编码, 最后进行归纳分析。形成相应的观点, 再回到原始访谈文字资料中进行验证、修正, 如此反复, 进行归纳、总结、分析。

采用 Excel 2010 软件对数据进行整理, 进行统计学描述。

2 结果

2.1 访谈对象基本情况和主要发现

对学校结核病疫情患者本人 8 名、患者家属 5 名、学校卫生老师 11 名, 进行了结构化访谈。所有访谈对象平均年龄 34.8 岁, 男性占 25.0%, 患者本人中有 7 名学生、1 名教师; 患者家属中有 1 名为祖辈, 其余均为父母; 卫生老师中供职单位为小学 2 例, 初高中 7 例, 职校 1 例, 大学 1 例。

通过对访谈转录稿中相关信息节点的摘录、整理和归纳, 构建的主题框架见图 1。主要发现包括三类人群反馈的关于学校师生的生活习惯、防病意识, 学校关于结核防控的制度, 对学校结核病防控的态度等三部分内容。

表 1 访谈对象基本情况

访谈对象	数量	平均年龄	性别		职业		学校类型			
			男	女	学生	老师	小学	初高中	职校	大学
患者本人	8	22.3	4	4	7	1	0	3	1	4
患者家属	5	42.0	2	3	-	-	2	3	0	0
卫生老师	11	40.7	0	11	-	-	2	7	1	1



图 1 定性研究主题框架和主要发现

2.2 师生的生活习惯、防病意识

定性访谈发现, 师生家长对戴口罩的习惯是能保持的, 但相较于新冠疫情期间有所减弱。“疫情这段时间肯定都戴口罩了, 疫情之前了。疫情之前的话没有。”“我觉得没必要在, 这个因为你看上海本身就成这样, 你看对的话, 没有像新冠谁会去戴口罩。”

2.3 学校关于结核防控的制度

对患者本人及家属的访谈显示, 学校在出现疫情后能第一时间开展处置工作, “这个事情发生了, 他们学校马上采取措施了”从学校卫生老师的访谈中能看出学校重视传染病防控工作, 建立结核病疫情处置领导小组, 有相应应急处置预案, 能及时开展结核病疫情处置, “首先在制度方面, 我们学校有突发公共卫生事件, 校长为第一责任人制度, 还有疫情防控及突发公共卫生事件报告制度, 还有传染病疫情报告制度”, 还会开设相应的结核病相关健康教育课程。

2.4 对学校结核病防控的态度

2.4.1 对疫情处置、密接筛查态度

绝大部分受访者, 包括患者本人、家属及卫生老师, 都同意开展学校结核病疫情防控, 对密切接触者开展筛查, 因为“毕竟结核病是呼吸道传染病”, “我觉得还是很有必要的, 因为当时是因为当时我确诊之后大家都很害怕。”“所以就是说必须我们要做到一个早发现、早治疗、早治愈, 就是控制学校结核病疫情蔓延的根本措施”在密接排摸的过程中也会碰到一些困难, 有的疫情跨越的学年, 班级重新调整, 或者在大学生中比较普遍的现象, 经常出现混班上课, 但因时间太过久远, 无法准确排摸。

2.4.2 对确诊患者休复学态度

大部分受访者认为肺结核患者确诊后应休学治疗, 这样不仅对本人的康复有比较好的效果, 也防止疫情进一步扩散传染给其他人“我在休学回来之后, 我朋友说我精神状态比以前好很多。整个人开朗了很多。”。职业学校、大学的学生均表示休学对本人的影响比较小, 基本回归后还是能积极的融入集体, 集体对他的接纳程度也是很高。家长大部分是支持休学政策的, 但会经历一个过程, “因为我深有体会, 刚开始的时候是蛮焦虑的。”因新冠疫情而诞生的“网课”, 也为因结核病休学的孩子带来了福音, 高三的家长认为“因为正好也巧是疫情, 所以是网上上课, 所以也没有对他有什么造成太大的影响。”

总而言之, 对学校来说, 确诊肺结核患者应按照相应文件开展休复学管理是学生、家长及学校都能遵循

的底线。

2.4.5 对学校开展健康教育态度

在学校关于结核病防控的制度方面, 卫生老师和患者本人及家属说法有较大的差距。卫生老师认为在日常上课过程中经常开展结核病防治健康教育, 包括与社区、疾控共同开展健康教育活动, 提高师生的防控意识。“我们每个学期都会开展一个结核病的健康教育的活动, 这个是全校性的活动, 全校性的会有各种各样的形式。”

3 讨论

大部分患者、家属及学校卫生老师, 对学校结核病防治有较好的知晓情况, 发生疫情后可快速启动和配合开展结核病疫情处置工作。目前普陀区对学校结核病疫情按照《上海市学校结核病防治工作规范(2018版)》要求开展处置, 在潜伏感染者中动员开展预防性服药, 但接受度较差, 密接均选择开展胸片随访检查, 这与多省市情况一致[4-6]。针对预防性服药需要开展更多的健康教育, 提高公众尤其是学校相关人员对预防性服药的知晓情况, 以提高其使用率, 减少学校结核病的发生。

普陀区学校结核病体检工作是在中小学新生中开展密切接触史及可疑症状问诊, 2023年累计开展19180例, 未发现疑似肺结核患者。全国有多省市已开展高中及寄宿制新生的结核感染检测[7-9], 患者发现率为4.73/10万至15.48/10万不等, 在万义友[8]的研究中显示未开展结核感染检测的原因有无体检经费不安排体检、结核病项目未纳入新生入学体检项目、教育局未要求开展新生入学体检、新冠或登革热疫情影响、不知道要做这些检查等原因。

总而言之, 普陀区学校结核病防治的支持环境较好, 多方面的观点是支持开展学校结核病健康教育、疫情处置, 但要开展预防性服药和新生入学体检仍然存在不小的阻力。

参考文献

- [1] 陈卉, 张灿有与张慧, 2004-2021年全国学校肺结核疫情分析. 中国防痨杂志, 2022. 8(44): 第768-776页.
- [2] 肖筱, 陈静与李向群, 2009-2017年上海市学生肺结核疫情特征分析. 中国防痨杂志, 2020. 5(42): 第498-502页.
- [3] 刘艳, 郑亦慧与陈俊, 上海市普陀区户籍人口肺结核流行特征及趋势分析. 上海预防医学, 2014. 26(12): 第

- 683-686 页.
- [4] 张瑞, 郝艳星与王中林, “TST-IGRA” 两步法在三起高中学校结核病密切接触者筛查中的应用. 公共卫生与预防医学, 2023. 34(5): 第 60-63 页.
- [5] 腾子豪, 新疆伊宁市大中专院校新生结核潜伏感染和结核病知晓率及潜伏感染者预防性治疗意愿的现况研究, 2023, 新疆医科大学.
- [6] 于燕明, 张晓萌与张丹, 天津市学校结核病防控工作分析. 公共卫生与预防医学, 2020. 31(5): 第 30-33 页.
- [7] 李敏璐, 刘靖元与张小其, 2021 年深圳市龙岗区学校结核病健康体检结果分析. 医学动物防制, 2023. 39(5): 第 465-469 页.
- [8] 万义友, 黄文辉与彭小梅, 江西省 2020 年初中及以上学校入学新生结核病体检调查结果分析. 江西医药, 2023. 58(5): 第 631-634 页.
- [9] 魏倩, 王仕昌与王美花, 2017 年山东省新生入学及教职工结核病筛查现况调查. 预防医学论坛, 2020. 26(12): 第 903-908 页.
- [10] 笄琴, 周丽平与侯双翼, 2018-2022 年湖北省学校结核病聚集性疫情流行特征分析. 热带病与寄生虫学, 2023. 21(2): 第 88-92 页.

版权声明: ©2024 作者与开放获取期刊研究中心 (OAJRC) 所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS