

急诊护士结核病防控核心信息知晓率的调查分析

张娜

首都医科大学附属北京胸科医院 北京

【摘要】目的 调查分析急诊护士结核病防控核心信息知晓率。**方法** 于我省三级综合医院选取 982 名护士展开调查，分析其核心防控结核病知识知晓情况。**结果** 知晓防控核心知识 10 条占比 69.2%，最高的是部分知晓环境工程控制（88.0%），最低的是部分知晓呼吸防护（45.1%）；知晓信息 1 的比例最高，达 93.6%，知晓信息 9 的比例最低，达 30.1%。知晓全部核心信息占比 1.4%。不同工作年限、职称、学历、年龄、3 年内培训相关知识次数知晓核心信息几率对比（ $P<0.05$ ）。**结论** 急诊护士知晓防控结核病核心知识几率较低，亟需提高。

【关键词】 结核病；急诊护士；核心信息；三级医院

【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.20240068

Investigation and analysis on awareness rate of tuberculosis prevention and control core information among emergency nurses

Na Zhang

Beijing Chest Hospital Affiliated to Capital Medical University Beijing

【Abstract】 Objective: To investigate and analyze the awareness rate of tuberculosis prevention and control core information among emergency nurses. **Methods** 982 nurses were selected from the tertiary general hospitals in our province to carry out a survey and analyze their knowledge of core tuberculosis prevention and control. As a result, 69.2% of them were aware of 10 core prevention and control knowledge, with the highest being partially aware of environmental engineering control (88.0%) and the lowest being partially aware of respiratory protection (45.1%); The proportion of those who know Information 1 is the highest, reaching 93.6%, while the proportion of those who know Information 9 is the lowest, reaching 30.1%. 1.4% are aware of all core information. Comparison of the probability of knowing core information among different years of work experience, professional title, education level, age, and the frequency of training related knowledge within 3 years ($P<0.05$). **Conclusion** The rate of emergency nurses knowing the core knowledge of tuberculosis prevention and control is low, which needs to be improved urgently.

【Keywords】 Tuberculosis; Emergency nurses; Core information; Third level hospitals

结核病现为我国公共卫生严重问题，医疗机构为感染结核病高危区域，然超 50%的医疗机构关注结核病感染程度较低，欠缺相关数据和实际工作^[1-3]。本文主要分析了急诊护士知晓防控结核病核心信息的情况，如下。

1 对象与方法

1.1 对象

取 982 名急诊护士，时间 2021 年 11 月~2023 年 11 月^[4]。

1.2 方法

以问卷形式展开调查，内容含核心信息 10 项，其中 3 项为疾病基础知识、3 项为行政管理控制、1 项环境工程控制、3 项呼吸防护^[5-7]。

1.3 统计学处理

调查数据录入时借助 EpiData3.1 软件，以 SPSS21.0 软件分析相关数据，以 X² 检验知晓率， $P<0.05$ 提示统计学意义存在。

2 结果

2.1 调查对象数据

一般资料分析（ $P<0.05$ ），见表 1。

2.2 知晓防控结核病核心信息情况

知晓防控结核病核心信息情况，见表 2。

2.3 知晓防控单一结核病核心信息

详情请见表 3。

表 1 一般资料分析 (例, %)

	项目	人数	构成比 (%)
性别	女	874	89.0
	男	108	11.0
年龄	20~29 岁	194	40.0
	30~39 岁	332	33.8
	40~49 岁	188	19.1
	≥50 岁	68	6.9
最高学历	中专	22	2.2
	专科	224	22.8
	本科	718	73.1
	研究生	18	1.8
职称	初级	580	59.1
	中级	334	34.0
	副高级	64	6.5
	正高级	4	0.4
工作年限	<1 年	66	6.7
	1~5 年	260	26.5
	6~10 年	258	26.3
	11~15 年	122	12.4
	16~20 年	62	6.3
	>20 年	214	21.8
近 3 年内接受结核病感染防控知识培	0 次	402	40.9
	1 次	206	21.0
	2 次	108	11.0
	≥3 次	266	27.1

表 2 知晓防控结核病核心信息情况

	核心信息	回答正确人数	知晓率 (%)
基础知识	信息 1: 感染结核分枝杆菌几乎完全是经呼吸道污染分泌物气溶胶	644	65.5
	信息 2: 人群中结合主要传染源为结核患者, 即痰涂片阳性者	810	82.4
	信息 3: 结核分枝杆菌有耐药性产生	726	73.9
行政管理控制	信息 4: 对就诊患者意愿是否实施咳嗽礼仪的健康宣教	750	76.3
	信息 5: 医院是否对衣物人员开展防控结核病培训	750	76.3
	信息 6: 就诊患者中发现肺结核疑似患者或结核患者, 应引导其进去隔离专用诊室	920	93.6
环境工程控制	信息 7: 通风自然手段可使空气中含飞沫核数量减少	864	87.9
呼吸防护	信息 8: 日常干预期间, 您当下工作岗位防护级别为哪种	366	37.2
	信息 9: 肺结核疑似或确诊患者若病情允许, 口罩应选择哪种	296	30.1
	信息 10: 与疑似患者或肺结核患者接触, 护士防护用品应选择哪些	666	67.8

表 3 知晓防控单一结核病核心信息

项目		信息 1	信息 2	信息 3	信息 4	信息 5	信息 6	信息 7	信息 8	信息 9	信息 10
年龄	20~29 岁	58.4	77.7	70.1	77.2	72.1	93.4	84.3	34.5	28.9	66.0
	30~39 岁	67.5	83.1	75.3	74.7	81.3	92.2	87.3	33.7	32.5	66.9
	40~49 岁	70.2	87.2	77.7	77.7	77.7	95.7	87.3	33.7	32.5	66.9
	≥50 岁	85.3	94.1	79.4	76.5	73.5	97.1	100.0	52.9	62.4	67.6
	X2	54.01	7.86	2.90	0.40	4.50	2.01	9.13	6.70	0.93	1.71
	P	0.01	0.04	0.40	0.93	0.20	0.56	0.02	0.08	0.81	0.63
学历	中专	81.8	90.9	90.9	81.8	81.8	90.9	90.9	9.1	18.2	54.5
	专科	62.5	84.8	72.3	68.8	72.3	89.3	89.3	39.3	38.4	66.1
	本科	66.9	81.3	74.1	79.1	77.2	95.0	87.2	36.8	28.7	68.8
	研究生	55.6	88.9	66.7	55.6	88.9	100.0	100.0	66.7	100.0	66.7
	X2	2.3	1.54	2.04	7.43	2.11	5.43	1.70	7.31	8.60	1.20
	P	0.52	0.66	0.55	0.05	0.54	0.13	0.62	0.05	0.02	0.74
职称	初级	61.4	79.3	72.8	77.2	74.1	92.4	84.5	33.1	29.0	69.7
	中级	70.7	85.6	73.7	72.5	77.2	94.6	92.2	44.9	32.3	64.1
	副高	75.0	93.8	84.4	87.5	90.6	100.0	96.9	34.4	28.1	68.8
	正高	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	50.0	50.0	100.0
	X2	6.47	6.41	2.72	4.35	5.08	3.32	8.54	9.57	1.00	2.47
	P	0.08	0.08	0.43	0.23	0.16	0.33	0.03	0.08	0.81	0.47
工作年限	<1 年	57.6	78.8	90.9	84.8	93.9	90.9	81.8	12.1	6.1	69.7
	1~5 年	60.8	77.7	66.9	80.8	70.8	94.6	84.6	35.4	33.8	66.9
	6~10 年	64.3	81.4	76.0	71.3	75.2	90.7	84.5	37.2	37.2	63.6
	11~15 年	62.3	82.0	70.5	75.4	83.6	93.4	91.8	32.8	19.7	73.8
	16~20 年	74.2	77.4	54.8	74.2	74.2	93.5	87.1	41.9	45.2	61.3
	>20 年	74.8	92.5	82.2	75.7	75.7	97.2	96.3	48.6	26.2	72.0
	X2	7.66	10.50	18.61	4.66	9.87	4.81	9.87	15.80	20.28	3.60
	P	0.18	0.05	<0.01	0.45	0.07	0.43	0.03	0.01	<0.01	0.60
近 3 年接受防控结核感 染知识培训次数	0 次	61.7	75.1	65.7	64.2	61.2	94.5	90.0	42.8	34.8	60.7
	1 次	58.3	90.3	75.7	74.8	77.7	87.4	84.5	30.1	28.2	75.7
	2 次	66.7	75.9	85.2	90.7	96.3	96.3	88.9	31.5	31.5	68.5
	≥3 次	76.7	90.2	80.5	90.2	90.2	96.2	87.2	36.8	24.1	72.2
	X2	11.11	19.00	13.76	37.03	51.78	9.25	2.12	5.66	4.66	8.81
	P	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.12	0.21	0.02

3 讨论

本文结果：知晓防控核心知识 10 条占比 69.2%，最高的是部分知晓环境工程控制，最低的是部分知晓呼吸防护；知晓信息 1 的比例最高，知晓信息 9 的比

例最低。知晓全部核心信息占比 1.4%。不同工作年限、职称、学历、年龄、3 年内培训相关知识次数知晓核心信息几率对比 ($P<0.05$)。可见，作为与患者首先接触的医务人员，急诊护士为职业暴露高危的人群，医疗机

构应完善管理结核病疑似、确诊患者、医务人员,积极创建交流平台,强化培训医务人员识别风险、职业防护手段,督促急诊护士在防控结核病中展现职业效果。

参考文献

- [1] 王静,李娟,田文娟. 传染病科护士呼吸道传染病院感防控知识调查及培训对策[J]. 贵州医药,2021,45(2):308-309.
- [2] 刘丹惠. 护士呼吸道传染病院感防控知识获得途径及宣教效果研究[J]. 母婴世界,2020(24):293.
- [3] 周素芝,王彦娟,沈振明. 护士对无陪护精神病患者筛检、防控传染病的作法与体会[J]. 科技风,2016(1):170,175.
- [4] 周素芝,王彦娟,沈振明. 护士对无陪护精神病患者筛检、防控传染病的作法与体会[J]. 科技风,2015(1):170,175.

- [5] 李忠明,李新栋,覃目圆,等. 疫情防控中传染病医院护士心理压力状况及影响因素分析[J]. 卫生职业教育,2021,39(23):106-108.
- [6] 秦艳秋. 医院感染管理防控预案在突发传染病防控中的作用[J]. 当代护士(中旬刊),2016(6):79-80,81.
- [7] 赵芳,赵静,张海霞,等. 传染病定点收治医院静脉药物配置中心新型冠状病毒肺炎疫情综合应急防控措施[J]. 中国消毒学杂志,2022,39(12):958-961.

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