

# 机场公共卫生应急管理体的构建与优化

慕 明

宁夏机场有限公司 750001

**【摘要】** 本文着重探讨了机场公共卫生应急管理体的基本内容、现存问题及优化对策。基本内容包括应急预案制定、卫生监测与预警、消毒与防疫措施、医药物资储备和宣传培训等。现存问题主要体现在预案落实不到位、设备陈旧、物资储备不足及培训与演练不够等方面。通过强化预案落实、更新监测设备、动态储备管理、提升培训实效性、加强国际合作、引入智能化管理、优化应急通讯和公众参与，可以有效提升机场应对突发事件的能力，保障公共健康与安全。

**【关键词】** 机场公共卫生应急管理体；构建；优化

**【中图分类号】** R197

**【文献标识码】** A

**【文章编号】** 1005-4596 (2024) 08-079-02

## 前言

随着全球化进程的不断加速，国际旅客数量逐年增长，机场作为人员流动重要的交通枢纽，其公共卫生安全显得尤为重要。突发公共卫生事件不仅威胁到乘客和工作人员的生命安全，还可能对社会稳定和国家安全产生深远影响。为此，建立和优化机场公共卫生应急管理体成为当前重要任务。本文旨在探讨机场公共卫生应急管理体的基本内容、现存问题及优化对策，以期相关部门提供一些参考建议。

## 1 机场公共卫生应急管理体工作基本内容

机场公共卫生应急管理体是一个多层次、多职能的综合管理系统，其基本内容包括但不限于以下几个方面：

### 1.1 应急预案制定

应急预案是机场处理突发事件的基础性文件，涵盖事件响应的全方位内容。包括突发卫生事件分级、处置程序、人员分工、应急物资储备等。要求相关单位确定责任人，明确职责，做到每个人都知道自己的任务。

### 1.2 卫生监测与预警

建立实时的监测和预警机制，依托专用设备和软件，对进出港航班的乘客进行健康状况监控。包括运行红外线温度监测系统、设立流行病监测点等。也要求与各地疾控中心和国际卫生机构保持信息畅通。

### 1.3 消毒与防疫措施

日常消毒和特殊时期的紧急消毒工作是保障环境安全的重要一环。机场需要定期对候机厅、卫生间、航站楼等公共区域进行全面消毒，确保在疫情期间强化防疫力度，制定特殊时期的防疫操作规范。

### 1.4 医药物资储备

在发生突发公共卫生事件时，需确保应急药品、防护装备等物资的供应。这要求机场建立专门的物资储备库，定期检查库存，确保物资在需要时能立即调配。

### 1.5 宣传与培训

提升所有工作人员的防范意识和应急能力，通过宣传栏、电子屏幕等手段向旅客普及公共卫生知识。定期组织工作人员进行相关知识的培训和应急演练，确保人人掌握应对突发公共卫生事件的基本技能。

## 2 机场公共卫生应急管理体构建常见问题

尽管机场在公共卫生应急管理体方面已经采取了诸多措施，但在实际操作中仍存在一些不足之处：

### 2.1 预案落实不到位

在实际操作过程中，部分机场的应急预案流于形式，未能真正落实到位。尤其是涉及多个部门协同合作的预案执行，

因部门职能分工不清、协调机制不完善而导致效率低下。

### 2.2 监测设备陈旧

部分机场的卫生监测设备较为陈旧，灵敏度和准确性较差，无法及时发现和处理潜在的公共卫生风险。设备的更新和维护不到位也成为监测工作的薄弱环节。

### 2.3 物资储备不足

在突发事件发生时，应急药品、防护装备等物资的紧缺问题依然普遍存在。此种情况往往由于物资储备库未能定期更新和造成的，难以在危机时刻有效应对。

### 2.4 培训和演练不够

虽然定期进行培训和演练是应对突发公共卫生事件的重要环节，但一些机场的培训流于形式，演练也往往成为走过场，无法真正提升应急处置能力。

## 3 机场公共卫生应急管理体优化对策

为提升机场公共卫生应急管理体的实效性，以下几个方面的优化对策具有重要意义：

### 3.1 强化预案落实

预案的制定只是应急管理的第一步，关键在于预案的落实。要建立严格的监督考核机制，确保每一个工作细节都能落实到位。各个部门之间要建立高效的协调机制，明确职责分工，形成合力。

### 3.2 更新监测设备

及时更新卫生监测设备，引进先进的技术手段，提升监测的灵敏度和准确性。设备的定期维护和保养也应列入日常工作，确保监测设备始终处于最佳工作状态。

### 3.3 建立动态储备管理

实现应急物资的动态管理，保证物资储备的充足和及时更新。利用信息化手段，实现物资储备的数字化管理，实时监控库存和使用情况，保障应急物资在任何时候都能迅速调配。

### 3.4 提升培训实效性

将应急培训和演练与实际操作相结合，注重实战化训练，增强培训和演练的实效性。通过模拟突发事件，提高工作人员的应急处置能力，切实做到知行合一。

### 3.5 加强国际合作

全球疫情防控需要各国协同合作，机场作为国际交通枢纽，要加强与国际卫生组织的合作交流，及时分享和获取最新的疫情防控信息，统一和优化防控策略，确保防控工作的高效性和联动性。

### 3.6 引入智能化管理

通过引入大数据和人工智能技术，可以对机场的公共卫生

(下转第 82 页)

$P < 0.05$ , 见表 4。

表 2: 并发症 [(n), %]

组别	肾病	酮症酸中毒	白内障	发生率
观察组 (n=83)	0 (0.00)	2 (2.40)	1 (1.20)	3 (3.61%)
对照组 (n=83)	1 (1.20)	4 (4.81)	5 (6.02)	10 (12.04%)
$\chi^2$	-	-	-	4.0895
P	-	-	-	0.0431

### 3 讨论

糖尿病是临床常见的代谢综合征, 机体长期呈高血糖状态导致患者表现为多饮多食多尿或疲倦乏力等症状。诱导因素为饮食、生活习惯、遗传与身体机能减退等, 直接影响生活质量。病情加重则导致机体引发心脑血管疾病或视网膜病变等并发症, 造成患者劳动能力丧失。因此结合疾病严重程度, 早期配合针对性护理手段具有重要意义。

有研究报道, 健康教育能严格控制该病症患者血糖水平。给予心理与宣教指导等加强其对疾病知识的正确理解, 改善心理应激反应。主动沟通阐述糖尿病的治疗进展、并发症与注意事项等, 对其心理状态定期观察, 给予对症心理疏导。耐心回答患者提出的问题, 维护良好的护患关系, 以病情严重程度为基点详细了解其自身疾病特点, 指导定期监测血糖或尿糖等指标, 有异常及时告知医师处理。将自我监测血糖的方法教给患者, 详细做好数据记录, 对后续治疗方案作出调整。同时待体征恢复给予患者膳食指导, 增加膳食纤维、维生素

与微量元素摄入量, 每日对糖分摄入进行严格控制, 养成规律性饮食习惯, 及时纠正不良生活作息。并且强化患者血糖水平监测力度, 定期开展适度有氧运动, 随身携带糖果食物提高免疫力, 根据身体状况对运动方案作出调整。实时监测生命体征, 有异常及时告知处理, 若出现休克情况则静脉滴注适量葡萄糖, 预防低血糖发生。纠正血液中电解质失衡状态, 嘱咐患者遵医嘱按时按量服药, 提高依从性。

在本次研究中, 教育前两组患者空腹血糖为、餐后 2h 血糖值、糖化血红蛋白指标无差异,  $P > 0.05$ ; 教育后观察组空腹血糖、餐后 2h 血糖与糖化血红蛋白的血糖水平均低于对照组, 两组数据具有差异性  $P < 0.05$ ; 教育后观察组并发症率 (3.61%) 低于对照组 (12.04%),  $P < 0.05$ 。说明本研究与韩奇, 马金阳, 费婷婷等<sup>[3]</sup>文献报道基本一致。

综上所述, 对糖尿病患者采用健康教育能严格控制血糖水平, 提高康复知识与预防行为, 改善生活质量, 预防并发症发生, 提高教育效果, 值得借鉴。

### 参考文献

- [1] 董文静. 2 型糖尿病患者实施全程健康教育的效果分析 [J]. 中国实用乡村医生杂志, 2024, 31(05):4-7.
- [2] 王慧. 健康教育临床护理路径在糖尿病护理中的应用效果分析 [J]. 糖尿病新世界, 2024, 27(08):127-129+133.
- [3] 练增华. 全程健康教育模式在糖尿病护理干预中的应用效果 [J]. 中国冶金工业医学杂志, 2024, 41(02):213-214.

(上接第 79 页)

安全进行更加科学、全面的管理。例如, 利用大数据分析可以提前预警某些公共卫生事件的发生趋势, 而人工智能技术可以在事件发生时迅速分析并给出最优应对策略, 这将大大提升应急管理的效率和准确性。

#### 3.7 优化应急通讯

在突发公共卫生事件发生时, 确保信息的及时、准确传达至关重要。优化应急通讯网络, 通过多渠道全覆盖的通讯手段, 如电话、短信、即时通讯软件等, 确保所有相关人员能够第一时间接收到信息并迅速采取应对措施。

#### 3.8 公众参与

发动公众参与, 引导旅客和员工积极配合应急管理工作, 提升大家的防范意识和应急响应能力。例如, 通过二维码等方式, 便捷获取突发事件的信息和防控指南, 共同应对突发公共卫生事件, 形成群防群控的局面。

### 4 结束语

(上接第 80 页)

满意度 (98.0%) 明显高于对照组 (86.0%), 提示观察组的护理质控效果优于对照组, 说明运用 PDCA 质量环进行危重患者护理质控的临床效果优于基础护理质控。

综上所述, 危重患者基础护理质控中质量管理工具的运用效果满意, 可明显提升护理管理水平、护理质量以及患者满意度, 值得推广。

### 参考文献

- [1] 朱洪, 吴静娴. PDCA 在危重症患者护理质量管理应用中的效果评价 [J]. 医药卫生: 引文版, 2022(3):00297-00297.

机场公共卫生应急管理体系是保障人员安全、维护社会稳定的重要环节。尽管我国机场在应急管理体系建设方面已取得一定成绩, 但仍需在实际操作中不断优化与完善。通过强化预案落实、更新监测设备、建立动态储备管理、提升培训实效性、加强国际合作、引入智能化管理、优化应急通讯以及公众参与, 我们可以有效提升机场应对突发公共卫生事件的能力。确保机场在突发事件发生时能够迅速响应、科学处置, 保障公众的健康和安全, 为维护社会和谐稳定做出应有的贡献。

### 参考文献

- [1] 智勇, 白佳, 杨光. 公共卫生突发事件中的上云部署实践及思考 [J]. 江苏通信, 2023, 39(6):78-84.
- [2] 李林中, 张繁, 吴海磊, 等. 智慧海关视角下现代化口岸公共卫生体系建设的思考 [J]. 海关与经贸研究, 2024, 45(2):31-40.
- [3] 向媛. 新冠肺炎疫情常态化防控下民航客运公共卫生安全治理研究 [D]. 重庆: 西南政法大学, 2022.

[2] 刘海梅. 浅析加强危重病人基本护理质量管理之胸外科 [J]. 世界最新医学信息文摘: 连续型电子期刊, 2021(62):3.

[3] 宋绪梅, 胡红梅. PDCA 在危重症患者护理质量管理应用中的效果评价 [J]. 中国实用医药, 2023(28):223-224.

[4] 潘艳. PDCA 循环在急诊护理质量管理持续改进中的应用 [J]. 护理实践与研究, 2021, 13(5):107-109.

[5] 徐秀丽, 孙爱玲, 沈威, 等. 追踪方法学与 PDCA 循环管理在护理质量控制中的应用 [J]. 齐鲁护理杂志, 2023, 22(3):107-108.