

团体标准

T/CHAS 20-4-3—2023

医疗机构药事管理与药学服务

第 4-3 部分：药事管理 应急药事管理

Pharmacy administration and Pharmacy practice in Healthcare institutions——

Part 4-3: Pharmacy administration—Pharmacy administration in emergencies

2023-05-27 发布

2023-07-01 实施

中国医院协会发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语与定义	1
4 关键要素	2
5 要素规范	2
5.1 应急机制	2
5.1.1 管理制度与组织	2
5.1.2 人员管理	3
5.1.3 应急预案与响应	3
5.1.4 应急培训演练	3
5.1.5 应急后管理	3
5.2 应急保障	4
5.2.1 应急药品保障与储存	4
5.2.2 捐赠药品管理	5
5.3 应急服务	5
5.3.1 应急药品目录	5
5.3.2 临床药学服务	5
附录 A（资料性） 应急响应流程	7
附录 B（资料性） 应急药品短缺预警及供应流程	8
附录 C（资料性） 应急药品目录及推荐药品	9
附录 D（资料性） 医疗队员自用药品目录	15
附录 E（资料性） 长期治疗中断后风险较大的药品目录	16
参考文献	17

前 言

《医疗机构药事管理与药学服务》分为以下部分：

- 第1部分 总则
- 第2部分 临床药学服务
- 第3部分 药学保障服务
- 第4部分 药事管理

《医疗机构药事管理与药学服务第4部分：药事管理》包括以下部分：

- 第4-1部分：药事管理 药事管理和药学部门体系
- 第4-2部分：药事管理 药品质量管理及控制
- 第4-3部分：药事管理 应急药事管理
- 第4-4部分：药事管理 药房自动化与信息技术
- 第4-5部分：药事管理 用药安全文化建设
- 第4-6部分：药事管理 药学研究
- 第4-7部分：药事管理 教育与教学
- 第4-8-1部分：药事管理 药学培训管理 临床药师学员培训
- 第4-8-2部分：药事管理 药学培训管理 临床药师师资培训
- 第4-8-3部分：药事管理 药学培训管理 医院药师规范化培训
- 第4-9部分：药事管理 处方点评
- 第4-10部分：药事管理 药品使用监测与评价
- 第4-11-1部分：药事管理 药品不良事件管理 药品不良反应管理
- 第4-11-2部分：药事管理 药品不良事件管理 用药差错管理
- 第4-11-3部分：药事管理 药品不良事件管理 药品质量问题处置
- 第4-12-1部分：药事管理 药品临床应用管理 特殊管理药品
- 第4-12-2部分：药事管理 药品临床应用管理 抗菌药品
- 第4-12-3部分：药事管理 药品临床应用管理 抗肿瘤药物
- 第4-12-4部分：药事管理 药品临床应用管理 中药注射剂
- 第4-12-5部分：药事管理 药品临床应用管理 生物制剂
- 第4-12-6部分：药事管理 药品临床应用管理 糖皮质激素

本标准是第4-3部分：药事管理 应急药事管理。

本标准按照 GB/T 1.1-2020 标准化工作导则起草。

本标准由中国医院协会提出并归口。

本标准起草单位：中国医院协会药事专业委员会，北京积水潭医院，中国医学科学院北京协和医院，苏州大学附属第一医院，复旦大学附属华山医院，海军军医大学第一附属医院，北京大学第三医院，北京地坛医院。

本标准主要起草人：甄健存，张威，梅丹，缪丽燕，钟明康，高申，赵荣生，战寒秋，饶晶晶。

医疗机构药事管理与药学服务

第 4-3 部分：药事管理 应急药事管理

1 范围

本标准规范了医疗机构应急药事管理工作的应急机制、应急保障、应急服务各要素。
本标准适用于二级及以上医疗机构，其他医疗机构参照执行。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

应急药事管理 pharmacy administration in emergencies

医疗机构为有效预防、控制和处理突发事件而实施的药品保障、储备、使用和善后处理以及为突发事件涉及的患者提供药学服务等系列行为措施。

3.2

突发事件 emergency events

突然发生，造成或者可能造成严重社会危害，需要采取应急处置措施予以应对的自然灾害、事故灾难、公共卫生事件和社会安全事件。

3.3

突发公共卫生事件 public health emergency events

突然发生，造成或者可能造成社会公众健康严重损害的重大传染病疫情、群体性不明原因疾病、重大食物和职业中毒以及其他严重影响公众健康的事件。

3.4

捐赠药品 donated medicines

国内外自然人、法人和其他组织自愿无偿向医疗机构提供的用于疾病诊断、预防、治疗与保健等相关的药品。

3.5

同情用药 compassionate use

对于患有严重或危及生命疾病的患者，在不能通过现有药品或入选临床试验来得到有效治疗时，可以申请在临床试验之外使用未经上市许可的试验用药物，又称“扩大使用”，实际上是一种“拓展性临床试验”。

4 关键要素

应急药事管理关键要素见图 1。

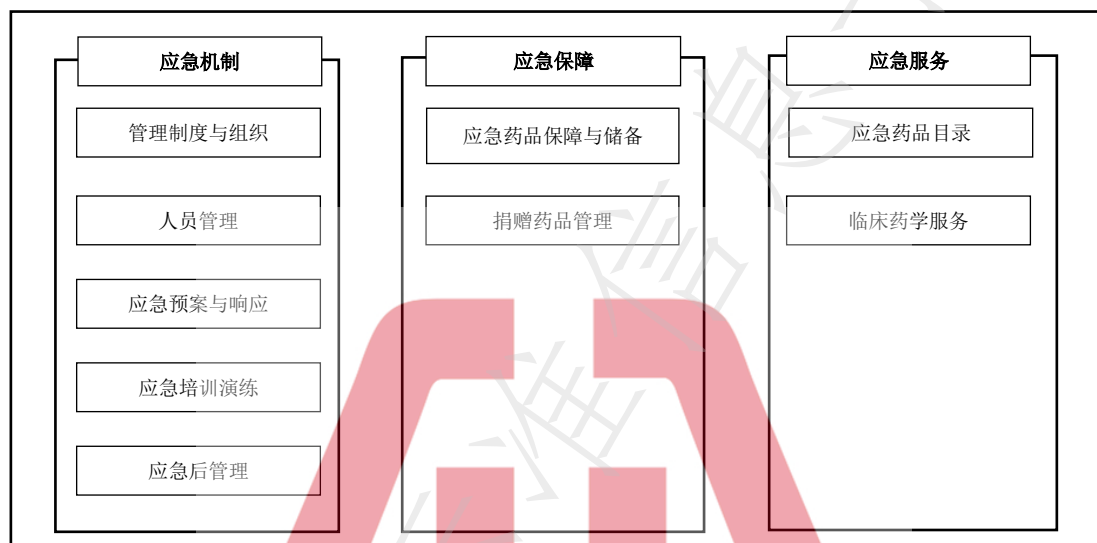


图 1 应急药事管理关键要素

5 要素规范

5.1 应急机制

5.1.1 管理制度与组织

5.1.1.1 医疗机构应在遵循突发事件及药事管理法律法规和行业政策的前提下，制定适合本机构的应急药事管理制度。

5.1.1.2 医疗机构药事管理与药物治疗学委员会（组）应建立应急药事管理组织，包括但不限于应急管理领导组、工作组（药品保障组、药学服务组），明确各组职责。

- a) 应急管理领导组由药学部门和医务部门等负责人成，药学部主任任组长。负责组织制定和修订应急规章制度、应急预案和 workflows，指导应急工作组的工作实施；组织、监督、考核应急相关培训和应急预案演练；进行药学人员管理和调配及物资保障；审核突发事件相关用药目录、治疗及预防用药方案、药物安全性监测方案；
- b) 药品保障组由药学部门分管药品采购和供应的负责人和相关药师组成，宜包括药库、调剂、制剂室和静脉药物配置中心等部门人员。负责应急药品采购计划制定、采购、验收、保管、发放及质量管理；短缺药品预警信号发放及上报；捐赠药品管理；药品调剂及质量管理；临床用药需求收集及短缺药品信息反馈；必要时设立特殊药房或开展线上药学服务；
- c) 药学服务组由药学部门分管临床药学的负责人和临床药师组成，医疗机构可根据自身情况纳入科研药师或信息药师。负责收集与整理突发事件相关诊疗方案和药品信息；制定突发事件

药品目录、相关疾病防治用药方案、药物安全性监测方案；开展药学监护；进行药品不良反应监测、收集、上报及反馈；进行人文关怀、科普宣教、信息资讯发布；参与临床试验研究和开展突发事件相关科研。

5.1.2 人员管理

5.1.2.1 应建立应急药学人员管理和调配机制，根据突发事件类型、级别，国家及本机构整体应对原则，结合药事工作经验及突发事件事态变化，进行药学人员管理和调配统筹、调度，并制订突发事件时期的绩效考核方案。

5.1.2.2 应制定应急药事响应人员联络表，内容包括但不限于：各应急组组长、各岗位主要负责人名单、主要职责及联系方式，应急人员应相对固定，并定期对联络表进行更新。

5.1.2.3 发生突发事件时应及时动员本机构人员参与一线工作，做好物资保障，关注人员心理健康及情绪管理，必要时评估心理状况，对有需要的人员进行心理疏导。

5.1.3 应急预案与响应

5.1.3.1 应针对多发易发的突发事件类型、级别和主要风险，依据法律法规和规章制度，结合具体应急工作的职责与任务，制定应对突发事件的应急预案，包括整体预案、各部门预案及专项预案等。

5.1.3.2 应急预案的种类和内容需结合实际情况不断补充、完善，应具有针对性、科学性、可操作性及协调性。

5.1.3.3 药品保障供应和药事管理应急预案的核心要素应包括但不限于：组织指挥机制、人员配备与职责、应急药品目录及相关药品适量储备、药品采购渠道及备用渠道、配送方式及时限要求、药品短缺处理流程、医疗队外派装载携行要求、外派任务工作流程、临时药房场所要求及工作流程、信息化支持与保密、脱网工作流程、账务管理、应急后处理等。

5.1.3.4 应建立突发事件应急药事监测与预警制度，明确发生突发事件或收到突发事件信息时的上报时限与逐级上报流程。

5.1.3.5 应急领导小组应根据突发事件类型、性质及级别，按照上级部门布署启动应急响应与应急预案，进行信息报告与发布，立即开展应急药事处置工作，应急响应流程，可参见附录 A。

5.1.3.6 发生突发传染病等公共卫生事件时，应针对药学部门各工作岗位特点进行风险评估，依据国家及本机构防控的相关要求进行人员安全防护、工作设施及环境消杀，加强药学人员健康监测、预警和统计上报，及时传达防控相关工作要求。

5.1.4 应急培训演练

5.1.4.1 应制定应急药事管理培训方案及考核计划，定期对全员进行相关法律法规、应急预案、应急知识及技能等培训，并组织考核。

5.1.4.2 应针对当地多发易发的突发事件，按照预案管理要求定期组织药学部门全员开展应急演练，确保预案落地见效。

5.1.4.3 应对各应急小组负责人或核心骨干人员进行重点培训及强化演练，以便可以快速组建药学应急队伍进行相应突击训练。

5.1.4.4 应根据应急培训、演练情况及发现的问题，结合法律法规、规章制度等重要信息的变化，对应急药事管理的预案及工作流程进行评估和修订。

5.1.5 应急后管理

5.1.5.1 突发事件结束后，应按照本机构及上级部门的通报和要求，由应急领导小组确定应急终止，对应急药事管理工作进行综合评估和总结，根据结果对已制定的应急药品目录、规章制度、预案及工作流程进行完善和修订，持续改进，并组织开展后续恢复及重建工作。

5.1.5.2 突发事件结束后的应急药事管理工作还应包括人员善后、药品处理及药物性废物处理：

- a) 应建立应急基本药品、医疗队自用药品、捐赠药品及疫区使用药品等应急后管理制度及处置流程，做好清算、交接、再调配、退回等工作；
- b) 应关注药品的储存环境、储存条件及有效期，对剩余药品的质量进行评估；
- c) 应建立突发事件人员奖惩及补偿机制，结合实际情况对相关人员进行奖励、惩罚或补偿；
- d) 应依据相关法律法规建立药物性废物处理流程，对于因过期、淘汰、变质或被污染而废弃的药物性废物，做好收集、运送、储存、销毁等工作，做好职业防护和人员培训，确保药物性废物妥善、规范处置。

5.2 应急保障

5.2.1 应急药品保障与储存

5.2.1.1 医疗机构使用的应急药品应由药学部门统一采购，医疗机构其他科室和医务人员不得自行采购。

5.2.1.2 应结合不同医疗机构定位制订药品应急采购机制及审批流程，突发事件时对于在本机构药品目录范围内的应急药品，可按照常备药品采购流程进行采购，不在本机构药品目录范围内的应急药品，应按照应急采购机制及审批流程进行采购，必要时可简化流程，保证应急药品及时供应，所对应的药品需及时登记，以便事后进行目录整理。

5.2.1.3 药品采购人员根据拟定的应急药品目录，结合应急现场需求和反馈，以及药品库存数量等，制定应急药品采购计划，并在应急领导小组的指导下做必要的补充和调整。

5.2.1.4 药品采购人员应按照采购计划进行药品采购，药品采购应符合国家及当地的药品采购相关政策。

5.2.1.5 应建立备用供应商或代储供应商目录及配送人员联系方式，建议与供应商签订《应急药品配送协议》，明确配送方式、配送时限、配送包装、货款结算方式、药品近效期退货方式、代储药品质量、数量等要求。

5.2.1.6 应建立应对应急药品短缺或延迟配送的预警及供应流程，可参见附录 B，对药品库存实行动态监测和管理。

5.2.1.7 应建立与地方及中央医药储备的联动机制，如遇应急药品短缺，采购不到且无替代方案时，立即启动联动机制，求助当地医药储备主管部门，申请调拨储备药品。

5.2.1.8 应建立针对药品出现临时短缺情况的应急处理措施，保障临床正常用药，处理措施包括但不限于：限制科室权限、限制医生处方权限、限制药品处方量和增加药品特殊申请或审批等。

5.2.1.9 应严格遵守法律法规及行业标准对应急药品进行验收、保管、配送并加强质量管理。

5.2.1.10 应急药品配送至专有药房、病区或医疗队时，应有专门的配送、使用清单和汇总账目，配送至医疗队的药品还需要根据运输要求进行特殊包装，并贴有标签及标识。

5.2.1.11 突发事件时应建立应急特殊药品管理制度，保证特殊药品的合法、安全、合理使用，特殊药品应包括麻醉药品和第一类精神药品、医疗用毒性药品、应急用捐赠药品、应急用同情用药等。

5.2.1.12 应急常态化时应坚持疗效明确、质量稳定、使用方便、利于储存运输、经济适用的原则，对应急药品做适量储备，有条件的医院宜配备应急药品专用储存库和应急药品医疗箱，与常规药品分开管理，列明药品清单，便于实时转运与使用，并由专人负责管理，定期对应急药品进行盘点，做好帐物管理、基数化管理及动态调整。

5.2.1.13 负责国家应急药品储备的医疗机构应按照《国家医药储备管理办法》落实药品储备工作。

5.2.2 捐赠药品管理

5.2.2.1 医疗机构应以法人名义接受社会捐赠药品，医疗机构职能部门和个人一律不得接受捐赠，特殊情况下，捐赠资助方要求以个人名义接受捐赠资助的，应事先报告医疗机构负责人审核同意，并由本机构财务部门统一管理使用。

5.2.2.2 医疗机构应根据法律法规制定捐赠药品管理制度，药学部门负责捐赠药品的资质验证、接收、存储、发放、台账登记、质量管理、合理用药指导、药品不良反应监测等工作。

5.2.2.3 捐赠药品的资质验证和接收应实行双人验收，严格按药品验收管理制度执行，做好登记并留存票据。

5.2.2.4 捐赠药品应单独存放，标识清晰，并由专人负责管理，按照药品的理化性质、作用用途、贮藏条件和管理要求，进行妥善储存、养护及质量管理。捐赠药品的质量标准应与常规药品标准统一，不得出现双重标准。

5.2.2.5 捐赠药品应做好相关台账，建立捐赠药品专用入库账目和领用登记账目，并交财务处、审计处和纪检部门（办公室），相关信息根据捐赠人的意愿向社会公示并由专人负责。

5.2.2.6 应按照法律法规相关要求使用捐赠药品，未在医院使用过的药品，临床药师应实时整理捐赠药品的适应证、用法用量、不良反应等信息，编制捐赠药品使用手册，供临床医生参考使用，对没有中文标识的境外生产的药品，在分发时应附中文标签及简要说明或说明书。

5.2.2.7 医疗机构对捐赠药品目录、药品用药指导等信息应实时更新公布。

5.2.2.8 突发事件结束后医疗机构应根据法律法规要求对剩余药品进行使用、转用或销毁。

5.3 应急服务

5.3.1 应急药品目录

5.3.1.1 应根据突发事件类型、阶段、突发事件季节、所在地自然环境，本医疗机构定位，以卫生行政管理部门、专业协会或学会等发布的临床诊疗技术指南所涉及的药品为基准，结合文献调研、既往经验、临床实际需求及本机构药品目录，制定有针对性的应急药品目录，并实施动态管理。

5.3.1.2 根据突发事件类型，应急药品目录可包括但不限于《地震灾害基本药品目录》《水灾基本药品目录》《火灾基本药品目录》《不明原因肺炎基本药品目录》等，具体可参见附录 C。

5.3.1.3 医疗机构应根据本机构不同阶段医疗救治任务、救治患者预估人数、治疗周期及本机构药品目录确定应急药品的规格及数量。

5.3.1.4 应根据突发事件类型、事态变化、临床救治用药反馈、药品采购渠道及药品短缺等因素及时调整并修订应急药品目录。

5.3.1.5 突发事件时，一线医疗队队员宜根据身体情况、出征季节、用药需求携带预防用药及自身慢病用药，《医疗队队员自用药品目录》可参见附录 D。

5.3.1.6 突发事件时，医疗机构应适当储备需要长期治疗且停药可能导致较为严重不良后果的药品，为慢病患者长期用药提供保障，《长期治疗中段后风险较大的药品目录》可参见附录 E。

5.3.2 临床药学服务

5.3.2.1 临床药师应收集整理突发事件的药物治疗信息，及时跟进突发事件不断更新的诊疗方案，协助制定应急药品目录，编写应急药品处方集或使用指导手册，药品短缺时的替代药物治疗方案等。

5.3.2.2 突发事件时临床药师宜通过参加临床交班、查房、会诊、病例讨论等多种形式，协助医生制订安全、有效、经济的个体化给药方案，特殊情况下可利用互联网开展应急情况下远程药学服务。

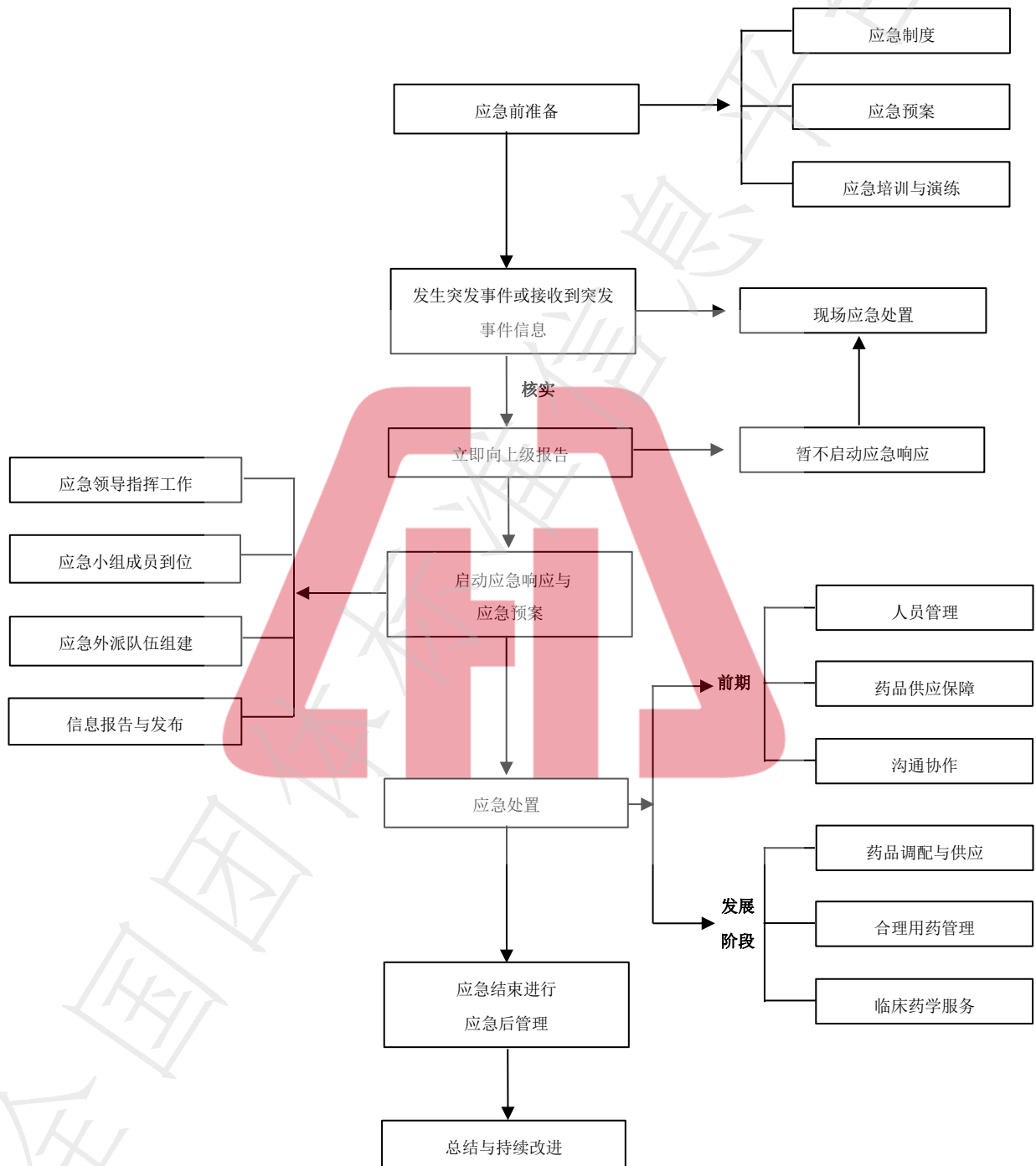
5.3.2.3 临床药师对于新上市、临床用药经验少的药品，同情用药，超说明书用药等情况，应收集循证证据并开展相关研究，为临床合理用药提供决策支持，并加强药学监护，关注药品临床疗效、不良反应及相互作用等，必要时制定药物临床使用路径或规范。

5.3.2.4 临床药师应依据法律法规、相关标准、规范、临床诊疗指南等资料加强突发事件时的处方审核，重点关注药物适应证、相互作用、特殊人群用药、重复用药、超说明书用药等问题。

5.3.2.5 突发事件时临床药师宜利用信息技术和新媒体，根据互联网医院药学服务标准及时为临床及患者提供用药咨询及用药指导，发布药讯，开展公共卫生用药的管理与宣教。

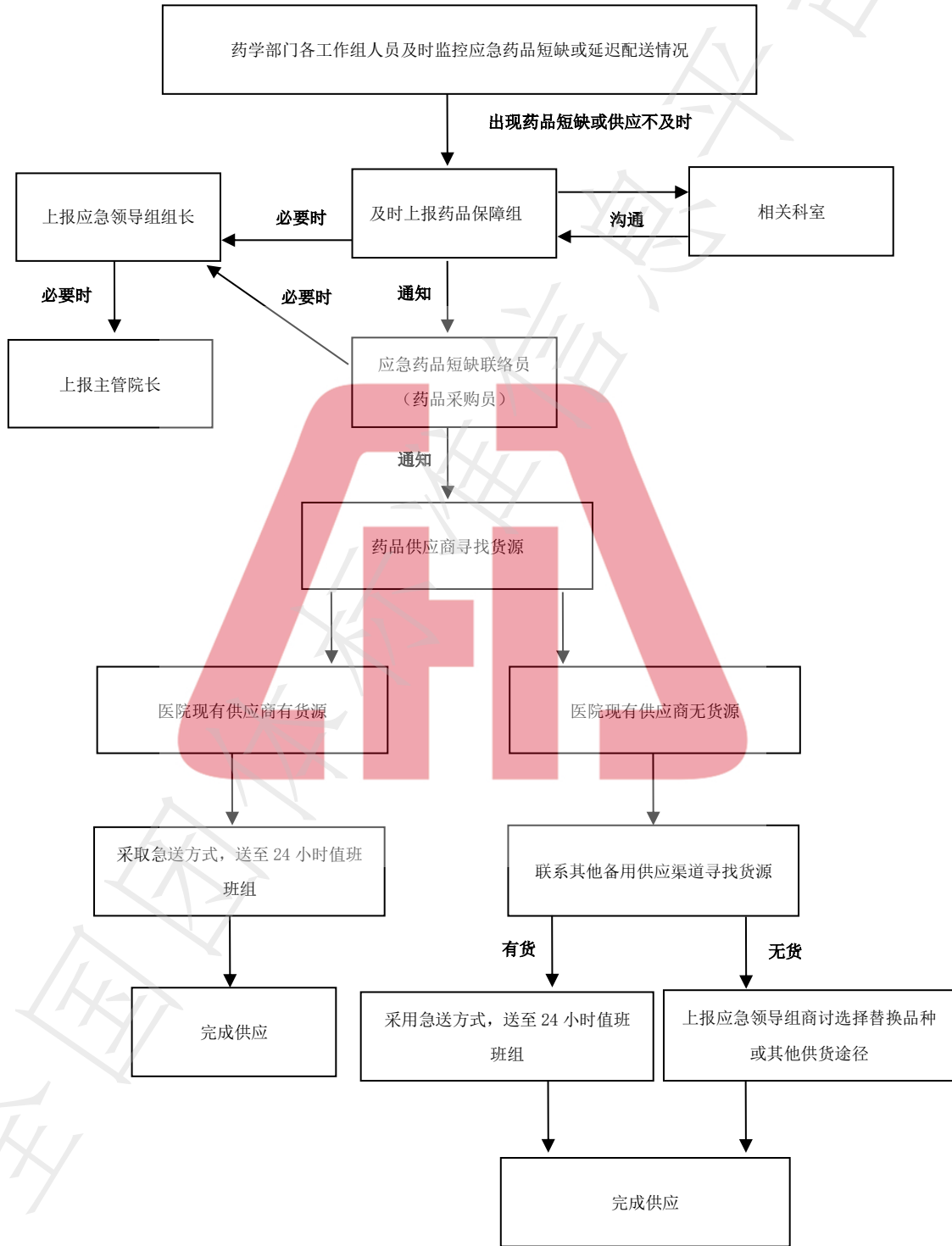


附录 A
(资料性)
应急响应流程



图A.1 应急响应流程

附录 B
(资料性)
应急药品短缺预警及供应流程



图B.1 应急药品短缺预警及供应流程

附录 C
(资料性)
应急药品目录及推荐药品

本附录应急药品目录及推荐药品是通过文献调研、专家评审、论证修改后制定，包括：《地震灾害基本药品目录》《水灾基本药品目录》《火灾基本药品目录》《不明原因肺炎基本药品目录》，各医疗机构可在此基础上结合实际情况制定适合本医疗机构的应急药品目录。

表 C.1 地震灾害基本药品目录推荐

类别	药品	剂型	规格	单位	备注 (数量/特殊要求等)
抗休克、循环系统药	肾上腺素	注射剂	1mg:1ml	支	
	去甲肾上腺素	注射剂	2mg:1ml	支	
	异丙肾上腺素	注射剂	1mg:2ml	支	
	多巴胺	注射剂	20mg:2ml	支	
	去乙酰毛花苷	注射剂	0.4mg:2ml	支	
	硝酸甘油	注射剂	5mg:1ml	支	
	地塞米松	注射剂	5mg:1ml	支	
	甲泼尼龙琥珀酸钠	注射剂	40mg	支	
中枢兴奋药	尼可刹米	注射剂	0.375g:1.5ml	支	
镇痛、镇静及麻醉药	曲马多	注射剂	100mg:2ml	支	
	曲马多	缓释片	100mg	片	
	吗啡	注射剂	10mg:1ml	支	
	对乙酰氨基酚	片、胶囊	0.65g	片/粒	
	咪达唑仑	注射剂	50mg:10ml	支	
	地西洋	注射剂	10mg:2ml	支	
	利多卡因	注射剂	0.1g:5ml	支	
代血浆及电解质平衡药	羟乙基淀粉	注射剂	6% 500ml	袋	
	葡萄糖	注射剂	5% 500ml	袋	
	氯化钠	注射剂	0.9% 500ml	袋	
	氯化钾	注射剂	1g:10ml	支	
	葡萄糖酸钙	注射剂	1g:10ml	支	
	甘露醇	注射剂	20% 250ml	瓶	
	口服补液盐	散剂	14.75g	袋	
抗感染药	头孢呋辛钠	注射剂	0.75g	支	
	头孢曲松钠	注射剂	1g	支	
	克林霉素磷酸酯	注射剂	0.6g:4ml	支	
	头孢哌酮舒巴坦钠	注射剂	1.5g	支	
	环丙沙星	注射剂	0.1g	袋	
	甲硝唑	注射剂	0.5g	支	
	亚胺培南西司他丁	注射剂	0.5g	支	

表 C.1 地震灾害基本药品目录推荐（续）

类别	药品	剂型	规格	单位	备注 (数量/特殊要求等)
抗感染药	万古霉素	注射剂	0.5g	支	
	盐酸小檗碱	片剂	100mg	片	
生物制品	人血白蛋白	注射剂	10g	瓶	
	破伤风免疫球蛋白	注射剂	250IU	支	
抗凝、止血药	纤维蛋白原	注射剂	0.5g	支	
	凝血酶原复合物	注射剂	200IU	支	
	血凝酶	注射剂	1KU	支	
	氨甲环酸	注射剂	250mg	支	
	低分子肝素	注射剂	4000AXaU	支	
神经系统药	甲钴胺	注射剂	500ug	支	
	尼莫地平	注射剂	10mg:50ml	瓶	
	纳洛酮	注射剂	0.4mg	支	
其他	呋塞米	注射剂	20mg	支	
	奥美拉唑	注射剂	40mg	支	
	藿香正气水	酏剂	10ml	支	
	红霉素	眼膏剂	0.5% 2g	支	
	75%乙醇	溶液剂	75%	瓶	
	聚维酮碘	溶液剂	5% 200ml	瓶	

表 C.2 水灾基本药品目录推荐

类别	药品	剂型	规格	单位	备注 (数量/特殊要求等)
抗休克、循环系统药	肾上腺素	注射剂	1mg:1ml	支	
	去甲肾上腺素	注射剂	2mg:1ml	支	
	异丙肾上腺素	注射剂	1mg:2ml	支	
	多巴胺	注射剂	20mg:2ml	支	
	去乙酰毛花苷	注射剂	0.4mg:2ml	支	
	阿托品	注射剂	0.5mg:1ml	支	
	硝酸甘油	注射剂	5mg:1ml	支	
	地塞米松	注射剂	5mg:1ml	支	
中枢兴奋药	尼可刹米	注射剂	0.375g:1.5ml	支	
镇痛、镇静及麻醉药	曲马多	注射剂	100mg:2ml	支	
	曲马多	缓释片	100mg	片	
	吗啡	注射剂	10mg:1ml	支	
	对乙酰氨基酚	片、胶囊	0.65g	片/粒	
	咪达唑仑	注射剂	50mg:10ml	支	

表 C.2 水灾基本药品目录推荐 (续)

类别	药品	剂型	规格	单位	备注 (数量/特殊要求等)
镇痛、镇静及麻醉药	地西洋	注射剂	10mg:2ml	支	
代血浆及电解质平衡药	羟乙基淀粉	注射剂	6% 500ml	袋	
	葡萄糖	注射剂	5% 500ml	袋	
	氯化钠	注射剂	0.9% 500ml	袋	
	氯化钾	注射剂	1g:10ml	支	
	葡萄糖酸钙	注射剂	1g:10ml	支	
	甘露醇	注射剂	20% 250ml	瓶	
	口服补液盐	散剂	14.75g	袋	
抗感染药	阿莫西林	胶囊	0.25g	粒	
	头孢曲松钠	注射剂	1g	支	
	左氧氟沙星	片剂	500mg	片	
	左氧氟沙星	注射剂	500mg	袋	
	甲硝唑	注射剂	0.5g	支	
	奥司他韦	胶囊	75mg	粒	
	异烟肼	片剂	0.1g	片	
	盐酸小檗碱	片剂	100mg	片	
	吡喹酮片	片剂	0.2g	片	
	阿昔洛韦	注射剂	250mg	支	
消化系统药	奥美拉唑钠	注射剂	40mg	支	
	山莨菪碱	注射剂	10mg:1ml	支	
	甲氧氯普胺	注射剂	10mg:1ml	支	
	多潘立酮	片剂	10mg	片	
	蒙脱石散	散剂	3g	袋	
呼吸系统药	氨溴索	注射剂	15mg	支	
	孟鲁司特钠	片剂	10mg	片	
	复方甘草	片剂	0.2g	片	
抗过敏药	苯海拉明	注射剂	20mg:1ml	支	
	氯雷他定	片剂	10mg	片	
其他	板蓝根颗粒	颗粒剂	5g	袋	
	藿香正气水	酊剂	10ml	支	
	氯霉素	滴眼液	0.125g:5ml	支	
	阿昔洛韦	滴眼液	8mg:8ml	支	
	莫匹罗星	软膏	5g	支	
	曲安奈德益康唑	乳膏	15g	支	

表 C.3 火灾基本药品目录推荐

类别	药品	剂型	规格	单位	备注 (数量/特殊要求等)
抗休克、循环系统药	肾上腺素	注射剂	1mg:1ml	支	
	去甲肾上腺素	注射剂	2mg:1ml	支	
	异丙肾上腺素	注射剂	1mg:2ml	支	
	多巴胺	注射剂	20mg:2ml	支	
	去乙酰毛花苷	注射剂	0.4mg:2ml	支	
	阿托品	注射剂	0.5mg:1ml	支	
	硝酸甘油	注射剂	5mg:1ml	支	
	地塞米松	注射剂	5mg:1ml	支	
中枢兴奋药	尼可刹米	注射剂	0.375g:1.5ml	支	
镇痛、镇静及麻醉药	曲马多	注射剂	100mg:2ml	支	
	曲马多	缓释片	100mg	片	
	吗啡	注射剂	10mg:1ml	支	
	对乙酰氨基酚	片剂、胶囊	0.65g	片/粒	
	赖氨匹林	注射剂	900mg	支	
	咪达唑仑	注射剂	50mg:10ml	支	
	地西洋	注射剂	10mg:2ml	支	
代血浆及电解质平衡药	羟乙基淀粉	注射剂	6% 500ml	袋	
	葡萄糖	注射剂	5% 500ml	袋	
	氯化钠	注射剂	0.9% 500ml	袋	
	氯化钾	注射剂	1g:10ml	支	
	葡萄糖酸钙	注射剂	1g:10ml	支	
	甘露醇	注射剂	20% 250ml	瓶	
	口服补液盐	散剂	14.75g	袋	
抗感染药	头孢唑啉钠	注射剂	0.75g	支	
	头孢曲松钠	注射剂	1g	支	
	头孢哌酮舒巴坦钠	注射剂	1.5g	支	
	环丙沙星	注射剂	0.1g	袋	
	阿米卡星	注射剂	0.2g	支	
	甲硝唑	注射剂	0.5g	支	
	亚胺培南西司他丁	注射剂	0.5g	支	
	氟康唑	注射剂	100mg	瓶	
	万古霉素	注射剂	0.5g	支	
消化系统药	奥美拉唑钠	注射剂	40mg	支	
	乌司他丁	注射剂	10 万 U	瓶	
	山莨菪碱	注射剂	10mg:1ml	支	
呼吸系统药	氨溴索	注射剂	15mg	支	
	氨茶碱	注射剂	0.25g:10ml	支	
	异丙托溴铵	溶液剂	500ug:2ml	支	

表 C.3 火灾基本药品目录推荐 (续)

类别	药品	剂型	规格	单位	备注 (数量/特殊要求等)
呼吸系统药	沙丁胺醇	气雾剂	20mg/200 喷	瓶	
营养支持药	脂肪乳氨基酸 (17) 葡萄糖 (11%)	注射剂	1440ml	袋	
外用药	磺胺嘧啶银	软膏	1%	支	
	莫匹罗星	软膏	5g	支	
	复方多粘菌素 B	软膏	10g	支	
	表皮生长因子	溶液	2000IU	支	
	聚维酮碘	溶液	5% 200ml	瓶	
	过氧化氢	溶液	3% 500ml	瓶	
	积雪苷霜	软膏	10g:0.25g	支	

表 C.4 不明原因肺炎基本药品目录推荐

类别	药品	剂型	规格	单位	备注 (数量/特殊要求等)
抗休克、循环系统药	肾上腺素	注射剂	1mg:1ml	支	
	去甲肾上腺素	注射剂	2mg:1ml	支	
	多巴胺	注射剂	20mg:2ml	支	
	去乙酰毛花苷	注射剂	0.4mg:2ml	支	
	阿托品	注射剂	0.5mg:1ml	支	
	硝酸甘油	注射剂	5mg:1ml	支	
	地塞米松	注射剂	5mg:1ml	支	
	甲泼尼龙琥珀酸钠	注射剂	40mg	支	
中枢兴奋药	尼可刹米	注射剂	0.375g:1.5ml	支	
镇痛、镇静及麻醉药	曲马多	注射剂	100mg:2ml	支	
	吗啡	注射剂	10mg:1ml	支	
	对乙酰氨基酚	片、胶囊	0.65g	片/粒	
	咪达唑仑	注射剂	50mg:10ml	支	
	地西洋	注射剂	10mg:2ml	支	
电解质平衡药	葡萄糖	注射剂	5% 500ml	袋	
	氯化钠	注射剂	0.9% 500ml	袋	
	氯化钾	注射剂	1g:10ml	支	
	葡萄糖酸钙	注射剂	1g:10ml	支	
	口服补液盐	散剂	14.75g	袋	
抗感染药	奈玛特韦 /利托那韦	片剂	300mg/100mg	片	
	阿兹夫定	片剂	1mg	片	
	莫诺拉韦	胶囊	200mg	粒	

表 C.4 不明原因肺炎基本药品目录推荐（续）

类别	药品	剂型	规格	单位	备注 (数量/特殊要求等)
抗感染药	安巴韦单抗/罗米司韦	注射剂	1g	支	
	干扰素 α 2b	注射剂	600 万 U:1ml	支	
	干扰素 α 1b	注射液	10ug:1ml	支	
	阿比多尔	片剂	0.1g	片	
	奥司他韦	胶囊	75mg	粒	
	利巴韦林	注射液	0.25g:2ml	支	
	磷酸氯喹	片剂	0.25g	片	
	阿莫西林	胶囊	0.25g	粒	
	阿奇霉素	片剂	0.25g	片	
	阿奇霉素	注射液	0.5g	支	
	左氧氟沙星	片剂	500mg	片	
	左氧氟沙星	注射剂	500mg	袋	
	莫西沙星	注射剂	400mg	瓶	
	莫西沙星	片剂	400mg	片	
	头孢哌酮舒巴坦	注射剂	1.5g	支	
	亚胺培南西司他丁	注射剂	0.5g	支	
	阿昔洛韦	注射剂	250mg	支	
呼吸系统药	氨溴索	注射剂	15mg	支	
	氨茶碱	注射剂	0.25g:10ml	支	
	异丙托溴铵	溶液剂	500ug:2ml	支	
	沙丁胺醇	气雾剂	20mg/200 喷	瓶	
营养支持药	脂肪乳氨基酸（17）葡萄糖（11%）	注射剂	1440ml	袋	
中成药	藿香正气	酏剂	10ml	支	
	金花清感	颗粒	5g	袋	
	莲花清瘟	胶囊、颗粒	0.35g	粒/袋	
	疏风解毒	胶囊	0.52g	粒	
	喜炎平	注射剂	125mg:5ml	支	
	血必净	注射剂	10ml	支	
	参附注射液	注射剂	10ml	支	
其他	托珠单抗	注射剂	400mg	支	
	巴瑞替尼	片剂	2mg	片	
	人免疫球蛋白	注射剂	2.5g:50ml	瓶	
	胸腺法新	注射剂	1.6mg	支	
	低分子肝素	注射剂	4000AXaU	支	
	75%乙醇	溶液剂	75%	瓶	
	聚维酮碘	溶液	5% 200ml	瓶	
84 消毒液	溶液	500ml	瓶		

附 录 D
(资料性)
医疗队员自用药品目录

表 D.1 医疗队员自用药品目录

类别	重点药品
口服抗菌药物	左氧氟沙星、莫西沙星、头孢地尼/头孢克肟
口服解热镇痛抗炎药	对乙酰氨基酚、洛索洛芬钠
清热解毒药（夏季必备）	口炎清、板蓝根
感冒药（冬季必备）	酚麻美敏
止咳祛痰药	蜜炼川贝枇杷
抗病毒药	奥司他韦
抗过敏药	氯雷他定
糖皮质激素	地塞米松
消化系统用药	蒙脱石散、铝碳酸镁、奥美拉唑、多潘立酮
外用药（针对夏季皮炎、干眼； 秋冬季湿疹等）	莫匹罗星、酒精、溃疡油、湿疹软膏、消痛贴膏、紫色消肿膏、麝香壮骨膏、左氧氟沙星滴眼液、玻璃酸钠滴眼液、复方薄荷脑滴鼻液、开塞露、痔疮栓
心血管系统用药	比索洛尔、卡托普利、复方丹参滴丸
催眠药	唑吡坦、艾司唑仑、佐匹克隆
维生素药	维生素 C、复合维生素 B
慢病用药	依据医疗队员自身慢病用药需求备齐药品（如糖尿病用药、高血压用药等）
外用消毒剂	乙醇、聚维酮碘、创可贴

附录 E

(资料性)

长期治疗中断后风险较大的药品目录

表 E.1 长期治疗中断后风险较大的药品目录

类别	重点药品	停药预期后果
抗结核药	异烟肼、利福平、乙胺丁醇	病情加重，诱导耐药
抗癫痫药	拉莫三嗪、丙戊酸钠、卡马西平	癫痫反复发作，发作时间延长
抗精神病药	奥氮平、喹硫平、利培酮、氟哌啶醇	出现急性撤药反应，再入院率增高，社会功能受损严重
抗焦虑、抗抑郁、心境稳定药	地西泮、艾司唑仑、帕罗西汀、氟西汀、度洛西汀、艾司西酞普兰、舍曲林、文拉法辛	产生停药反应，如情绪不稳、失眠等
抗帕金森药	复方卡比多巴、多巴丝肼、普拉克索	帕金森综合征急性加重
神经科其他用药	尼莫地平、溴吡斯的明	脑卒中风险增加、重症肌无力症状加重
降压药	钙通道拮抗剂、血管紧张素受体拮抗剂或转化酶抑制剂、利尿剂	血压控制不佳，可能导致心力衰竭、肾功能衰竭或主动脉夹层
抗凝、抗血小板药	华法林、利伐沙班、达比加群酯、阿司匹林、氯吡格雷	血栓事件发生
抗痛风药	秋水仙碱、别嘌醇、苯溴马隆	痛风反复发作，泌尿系结石，肾功能不全，动脉粥样硬化
降糖药	胰岛素、二甲双胍、胰岛素促泌剂	高血糖、酮症酸中毒
甲状腺相关药物	左甲状腺素（甲状腺激素）、丙硫氧嘧啶、甲巯咪唑（抗甲状腺激素）	甲减或甲亢加重
免疫调节剂	环孢素、他克莫司、来氟米特、泼尼松、泼尼松龙、甲氨蝶呤、环磷酰胺、吗替麦考酚酯	排异反应，反跳现象，撤药反应或撤药危象
抗肿瘤药	吉非替尼、伊马替尼、他莫昔芬、来曲唑等	肿瘤的进展、复发，严重者导致死亡
肿瘤治疗辅助用药	促红素、重组人粒细胞刺激因子	血细胞计数减少、合并感染发热危险增加
平喘药	茶碱、沙丁胺醇、沙美特罗、噻托溴铵	哮喘发作，气道痉挛，呼吸困难
透析用药	腹膜透析液	电解质紊乱，肾衰

参 考 文 献

- [1] 中华人民共和国突发事件应对法（中华人民共和国主席令69号）
- [2] 救灾捐赠管理办法(中华人民共和国民政部令第35号)
- [3] 医疗废物管理条例(中华人民共和国国务院令第380号)
- [4] 关于印发医疗废物分类目录的通知(卫医发[2003]287号)
- [5] 中华人民共和国药品管理法(中华人民共和国主席令第45号)
- [6] 国家医药储备管理办法2021修订（工信部联消费[2021]195号）
- [7] 国家基本药物目录2018年版(国卫药政发31号)
- [8] 国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录2019年版(医保发[2019]46号)
- [9] 中华人民共和国公益事业捐赠法(中华人民共和国主席令第19号)
- [10] 卫生计生单位接受公益事业捐赠管理办法（试行）(国卫财务发〔2015〕77号)
- [11] 食品药品监管总局等四部门关于印发捐赠药品进口管理规定的通知(食药监药化管〔2016〕66号)
- [12] 关于加强捐赠救灾药品和医疗器械监管工作的通知(国食药监电[2008]20号)
- [13] 救灾捐赠管理办法(民政部令第38号)
- [14] 捐赠药品进口管理规定（食药监药化管〔2016〕66号）
- [15] 卫生计生单位接受公益事业捐赠管理办法（试行）（国卫财务发〔2015〕77号）
- [16] 处方管理办法（中华人民共和国卫生部令第53号）
- [17] 国家突发公共事件总体应急预案[M]. 北京:中国法制出版社, 2006.
- [18] 突发公共卫生事件应急条例[M]. 北京:中国法制出版社, 2020.
- [19] 中华人民共和国传染病防治法[M]. 北京:中国法制出版社, 2020.
- [20] 国家突发公共卫生事件应急预案[M]. 北京:中国法制出版社, 2020.
- [21] 张晓玲. 突发公共卫生事件的应对及管理[M]. 成都:四川大学出版社, 2016.
- [22] 甄健存. 突发事件应急药事管理[M]. 北京:人民卫生出版社, 2010.
- [23] 龚志成, 刘韶. 新型冠状病毒肺炎防控药学保障指导[M]. 长沙:科学技术出版社, 2020.
- [24] Japanese Association for Disaster Medicine.
- [25] Food and Drug Administration. Expanded access.
- [26] World Health Organization. Major milestone for WHO-supported Ebola vaccine.
- [27] World Health Organization. Guidelines for medicine donations revised 2010.