

广西医科大学药学院文件

药学院[2015]32号



关于印发《药学院实验室安全事故应急处理预案（试行）》 的通知

院内各单位：

为确保学院实验室安全，突发实验室安全事故能及时、迅速、高效、有序地得到处理，保障学院全体师生生命财产安全和身心健康，保护国家财产少受损失，学院决定制定《药学院实验室安全事故应急处理预案（试行）》。现印发给你们，请遵照执行。

附件：药学院实验室安全事故应急处理预案（试行）



广西医科大学药学院办公室 2015年12月23日印发

校对：李福森 录入：赖泽锋

附件

药学院实验室安全事故应急处理预案

本预案所指实验室安全事故包括火灾、爆炸、触电、中毒等。

一、组织与指挥

(一) 学院成立实验室安全事故应急处理领导小组，统一领导全院安全事故的应急处理工作。安全事故应急处理领导小组由学院领导及相关人员组成。具体如下：

组长：学院院长、党委书记

副组长：学院党委副书记、副院长

组员：学院各科室主任、兼职安全工作小组成员

(二) 安全事故应急领导小组履行下列主要职责：

- 1、指挥有关教师立即到达规定岗位，采取相应的应对措施。
- 2、安排教师开展相关的抢险排危或实施求救工作。
- 3、根据需要对师生员工进行疏散，并根据事件性质，报请上级部门迅速依法采取紧急措施。
- 4、根据需要对事件现场采取控制措施。
- 5、对安全事故的应急处理程序进行督察指导。

(三) 安全事故发生后，学院安全事故应急处理领导小组应当根据“生命第一”的原则，决定是否启动应急预案，并在第一时间向上级主管部门报告。

(四) 应急状态期间，领导小组各成员必须保证通信网络畅通。

(五) 学院内任何部门和个人都应当服从学院安全事故应急处理领导小组为处理安全事故作出的决定和命令。安全事故涉及的有关人员，对主管部门和有关机构的查询、检验、调查取证、监督检查及采取的措施，应当予以配合。

二、监测与报告

(一) 任何人员都有巡视、监测学院安全事故的责任，值班老师、教学活动的带队教师、学院兼职安全消防人员等负有监测所辖区域安全事故的职责，发现安全事故或可能发生的安全事故苗头，应向学院领导汇报。

(二) 建立信息报告制度。安全事故发生或有可能发生安全事故的信息，采用逐级汇报制度，事件第一发现人应及时向学院汇报，学院应在第一时间向学校主管部门汇报，并随时与上级单位保持密切联系。

（三）严格执行学院重大安全事故报告程序。对于安全事故应迅速判断事故性质，根据事故性质，报请主管部门是否向社会、政府各救治排险机构求救。并对事故可能影响善后处理的现场、证件证物等要进行保护。

（四）向外发布安全事故通报，需经过学院安全事故应急领导小组同意，在确定性质的基础上以集体形式发布，不得主观臆测、夸大其辞，或者须经上级有关部门鉴定核实后作出决定。任何人员都不得瞒报、谎报或者授意他人隐瞒、缓报、谎报安全事故。

三、实验室安全事故调查和善后工作

（一）实验室安全事故发生后，学院安全事故应急处理领导小组及有关部门，负责组织对安全事故进行调查处理。通过对安全事故调查、现场勘验，采取控制措施等，对危害程度作出评估。

（二）实验室安全事故发生后，应立即保护现场、采取疏散、隔离等措施，加强学生管理，并做好学生思想政治工作，确保学生心态和情绪稳定。

（三）实验室安全事故发生后，学院应积极配合、协助安全管理部门和学校做好安全事故调查工作。

（四）实验室安全事故发生后，根据事件性质，应及时与涉及事件的学生家长、教师家属联系，在适当条件下，告知事件原因、处理结果，或者联系家长进行救治。

四、各类实验室安全事故应急处置预案

（一）实验室火灾事故应急处置预案

- 1、一旦发生火灾，应及时报警，迅速向学院安全事故应急处理领导小组领导汇报。
- 2、接报后，学院安全事故应急处理领导小组成员应迅速赶赴现场，指挥救火。同时，根据火情，决定是否启动火灾事故应急预案。
- 3、安全转移或疏散人员。如有伤员，应及时抢救或迅速联系救治。如没有能力救治，应及时联系有关医疗部门救治。
- 4、确定火灾发生的位置，判断出火灾发生的原因，如压缩气体、液化气体、易燃液体、易燃物品、自燃物品等。
- 5、明确火灾周围环境，判断出是否有重大危险源分布以及是否会带来次生灾难发生。

6、如火势较大，靠自己的力量难以扑灭，应立即拨打“119”报警，请求安全消防部门扑救。

7、如火势较小，靠自己力量可以扑灭的，应在保证抢救人员安全的情况下，根据火灾类别采用正确的消防器材和灭火方式，安全稳妥的扑救，但事后应将火灾发生时间、地点、情况、扑火经过、采取的灭火方式和起火原因与后果等以书面形式报告。

(1) 包括木材、布料、纸张、橡胶以及塑料等的固体可燃材料的火灾，可采用水冷却法，但对珍贵图书、档案应使用干粉灭火器或二氧化碳灭火器灭火。

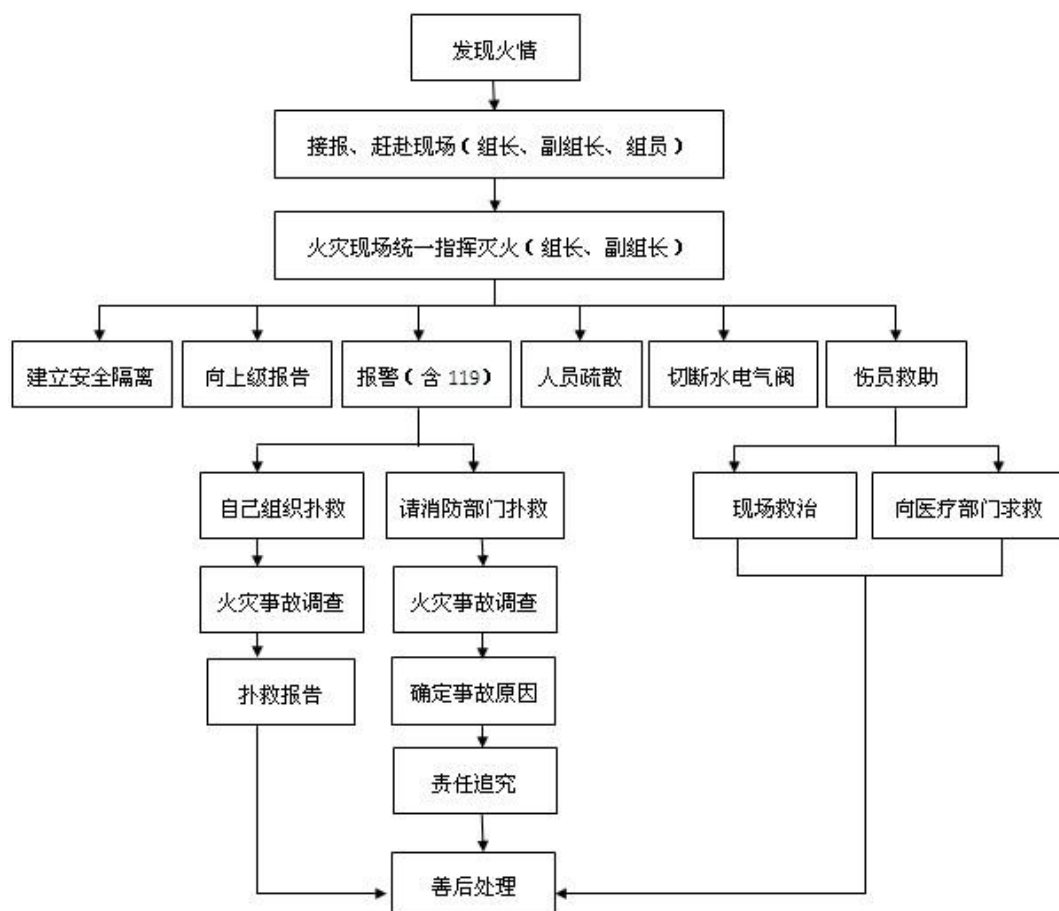
(2) 易燃可燃液体、易燃气体和油脂类等化学药品火灾，应使用干粉灭火器或泡沫灭火器扑灭。

(3) 带电电气设备火灾，应切断电源后再灭火，因现场情况及其他原因不能断电，需要带电灭火时，应使用干粉灭火器或沙子灭火，禁止使用水或泡沫灭火器。

(4) 可燃金属，如镁、钠、钾及其合金等火灾，应使用干粉灭火器或沙子等来灭火，禁止使用水或二氧化碳灭火器灭火。

8、靠自己力量无把握短时扑火，且可能漫延危及重点部位或伤及他人和财产时，应立即直接拨“119”报警。同时采取自救措施，转移物品，打开消防通道，疏散人员，隔离电源。

火灾事故应急处置流程图



(二) 实验室爆炸事故应急处理预案

1、一旦发生爆炸事故，实验室负责人或安全员应及时报警，并在确保人员安全的情况下及时切断电源和爆炸源，迅速向学院安全事故应急处理领导小组领导汇报。

2、接报后，学院安全事故应急处理领导小组成员应迅速赶赴现场，指挥救援。如因爆炸事故引起火灾，应启动火灾事故应急预案。

3、安全转移或疏散人员。如有伤员，应及时抢救；如没有能力救治，应及时联系有关医疗部门救治。

(三) 实验室中毒事故应急处置预案

实验中若感觉咽喉灼痛、嘴唇脱色或发绀，胃部痉挛或恶心呕吐等症状时，则可能是中毒所致。视中毒原因施以下述急救后，立即送医院治疗或者及时拨打 120 急救热线，不得延误，并迅速向学院安全事故应急处理领导小组领导汇报。

1、首先将中毒者转移到安全和通风处，解开领扣，使其呼吸通畅，让中毒者呼吸到新鲜空气；

2、误服毒物中毒者，常用的解毒方法有：给中毒者服催吐剂，如肥皂水；灌水或服鸡蛋白、牛奶和食物油等，以缓和刺激，随后用干净手指伸入喉部，引起呕吐。注意磷中毒者不能喝牛奶，可用 5-10 毫升 1%硫酸铜溶液加入一杯温开水内服，引起呕吐，即刻送医院治疗。

3、吸入刺激性气体中毒者，应立即将患者转移离开中毒现场至安全通风处，给予 5%碳酸氢钠溶液雾化吸入、吸氧。

(四) 实验室触电应急处理预案

1、触电急救的原则是在现场采取积极措施保护伤员生命，第一时间拨打 120 急救热线。

2、触电急救，首先要使触电者迅速脱离电源，越快越好，触电者未脱离电源前，救护人员不准用手直接接触及伤员。

3、使伤者脱离电源方法：

(1) 切断电源开关；

(2) 穿戴橡胶手套和胶鞋等绝缘配件，拉触电者的衣服，使其脱离电源。

(3) 若无绝缘配件，可用干燥的木橇，竹竿等挑开触电者身上的电线或带电设备；

3、触电者脱离电源后，应视其神志是否清醒，神志清醒者，应使其就地躺平，严密观察，暂时不要站立或走动；如神志不清，应就地仰面躺平，且确保气道通畅，并于5秒时间间隔呼叫伤员或轻拍其肩膀，以判定伤员是否意识丧失。禁止摇动伤员头部呼叫伤员。

4、抢救的伤员应立即就地坚持用人工肺复苏法正确抢救。

5、迅速向学院安全事故应急处理领导小组领导汇报。

(五) 致病性病原微生物传播应急处置

1、学院安全事故应急领导小组接到报告后，立即组织人员对致病性病原微生物传播事故进行确认，并对传播的病原体性质及扩散范围进行充分评估。

2、立即封存致病性病原微生物标本，防止微生物扩散。

3、对相关人员进行医学检查，对密切接触者进行医学观察并留取本底血清或相关标本。

4、对造成污染的工作环境及污染物进行消毒。

5、配合学校和疾控中心等防疫部门开展进一步