



重庆市巴南区第二人民医院（花溪医院）

重庆市巴南区肿瘤医院



# 助推 医疗废物管理

重庆市巴南区第二人民医院

重庆市巴南区肿瘤医院

2022年4月



重庆市巴南区第二人民医院（花溪医院）

重庆市巴南区肿瘤医院

# 医院简介



- 成立于1970年
- 二级甲等综合医院
- 重庆市巴南区首家肿瘤特色专科医院





重庆市巴南区第二人民医院（花溪医院）

重庆市巴南区肿瘤医院



谋面→试用→认可→使用→推广





重庆市巴南区第二人民医院（花溪医院）

重庆市巴南区肿瘤医院



过程干预  
结果统计  
数字化管理  
科学防控

.....

无纸化  
及时性  
可操作性  
同质化  
可追溯

.....



重庆市巴南区第二人民医院（花溪医院）

重庆市巴南区肿瘤医院

# 一、建章立制

## 实时查阅规章制度/文献

<input type="text" value="医疗废物"/> <span>搜索</span>	
共 62 个结果	
48 医疗废物规范化管理流程（参考）—河南省新冠肺炎定点救治医院 50 个感染防控流程	82赞 0评论
医疗废物管理制度	195赞 3评论
关于印发医疗废物分类目录（2021年版）的通知	28赞 2评论
《医疗废物分类目录（2021年版）》解读	153赞 2评论
医疗机构水污染排放标准	251赞 0评论
医疗废物管理条例【2011年】	216赞 4评论
GB 39707-2020 医疗废物处理处置污染控制标准（发布稿）	172赞 2评论
医疗卫生机构医疗废物管理办法（2003年版）	28赞 1评论

## 重庆市巴南区第二人民医院

巴二医发〔2016〕127号

### 重庆市巴南区第二人民医院

### 关于印发《医疗废物管理工作方案》的通知

#### 二、组织领导

组 长：院长 党委书记

副组长：分管院长 后勤院长 纪委书记

成 员：医教科科长 护理部主任 院感科科长

总务科科长 保卫科科长 审计监察科科长



医疗  
废物  
管理  
相关  
制度

1

医疗废物管理制度

2

危险废物转移联单管理制度

3

医疗废物安全处置、收集、转运制度

4

医疗废物处理登记制度

5

医疗废物安全处置、收集、转运制度

6

医疗废物处理登记制度

7

医疗废物管理责任制度

8

医疗废物相关人员培训制度

9

医疗废物有关人员防护制度

医疗废物暂存间管理制度

..

医疗废物收集人员工作职责

形成本院制度



五大类医疗废物

感染性废物

病理性废物

药物性废物

损伤性废物

化学性废物

双层专用袋



总务科指定回收单位或污水处理



重庆市巴南区第二人民医院（花溪医院）

重庆市巴南区肿瘤医院



## 可借鉴的督导标准



## 医疗废物管理质量督查-临床

督查时间: 2022年 月 日 督查者: 被督查科室:		
项目	质量控制标准	分值
知识知晓10分	知晓医疗废物五大类(感染性、损伤性、病理性、药物性、化学性)	2
	知晓医疗废物包装与医疗废物种类吻合, 满3/4应密闭保存	2
	知晓发生医疗废物意外事故(流失、泄露、遗撒)的报告处理(现场保护、报告总务科)流程	2
	知晓医疗废物管理不当(买卖、转让等)是违法行为	2
	知晓一次性物品的外包装、青霉素瓶等不属于医疗废物	1
	知晓传染病或者疑似传染病的生活垃圾按照医疗废物进行管理和处置	1
现场管理60分	从源头上进行分类收集	5
	处置间干净整洁有序。各种容器外观整洁, 标识准确, 保持关闭状态	5
	分类正确, 无混装, 禁止直接放于地面	10
	利器盒一次性使用, 感染性、病理性废物双层专用黄袋包装	5
	无外漏, 满3/4封口(包扎) 密闭即转运至科室处置间(封袋时进行鹅颈式包扎)	5
	病房产生医疗废物不得返回治疗准备间 与专职收集人员进行现场当面交接	5



# 实时更新，实时解读 ，第一时间获取信息

## 关于印发医疗废物分类目录（2021年版）的通知

发布日期：2021-12-01 来源：国家卫健委

国卫医函〔2021〕238号

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团卫生健康委、生态环境厅（局）：

为进一步规范医疗废物管理，促进医疗废物科学分类、科学处置，国家卫生健康委和生态环境部组织修订了2003年《医疗废物分类目录》，形成了《医疗废物分类目录（2021年版）》。现印发给你们，请遵照执行。

国家卫生健康委  
生态环境部  
2021年11月25日

（信息公开形式：主动公开）

## 医疗废物分类目录

（2021年版）

一、根据《中华人民共和国传染病防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《医疗废物管理条例》《医

疗卫生机构医疗废物管理办法》《国家危险废物名录》等法律法规、部门规章的规定，制定本目录。本目录适用于各级各类医疗卫生机构。

二、医疗废物的分类收集应当根据其特性和处置方式进行，并与当地医疗废物处置的方式相衔接。在保证医疗安全的情况下，鼓励医疗卫生机构逐步减少使用含汞血压计和体温计，鼓励使用可复用的医疗器械、器具和用品替代一次性医疗器械、器具和用品，以实现源头减量。医疗废物分为感染性废物、损伤性废物、病理性废物、药物性废物和化学性废物，医疗废物分类目录见附表1。

## 《医疗废物分类目录（2021年版）》解读

发布日期：2021-12-01 来源：国家卫健委

### 一、修订背景

根据《医疗废物管理条例》，原卫生部、原国家环保总局于2003年出台了《医疗废物分类目录》。该目录是分类收集和处置医疗废物的重要依据，为规范管理医疗废物、维护人民健康、保护生态环境发挥了积极作用。实施十几年来，我国医疗废物管理面临着新形势新变化，在实际工作中遇到一些问题需要厘清。特别是新修订的《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》规定“医疗废物按照国家危险废物名录管理”，生态环境部等5部门联合印发的《国家危险废物名录（2021年版）》规定“医疗废物分类按照《医疗废物分类目录》执行”，这些都对修订2003年版的目录提出了要求。

为进一步提高医疗废物分类管理水平，实现医疗废物处置的无害化、减量化、科学化，国家卫生健康委和生态环境部对目录进行修订，形成了《医疗废物分类目录（2021年版）》（以下简称《目录》）。《目录》适用于各级各类医疗卫生机构。

### 二、主要内容

《目录》延续了原有的五个类别和特征，增加了分类的管理要求、收集方式、满足相应条件下的豁免管理等内容。

（一）在正文部分中，明确了目录制定的依据和适用范围，提出医疗废物分类收集应当与处置方式相衔接，鼓励减少使用含汞的医疗器械，鼓励使用可复用的医疗器械、器具和物品。同时，重申了部分废物的处置要遵照相应的法律、法规、标准和规定等。

（二）在附表1《医疗废物分类目录》中，对感染性废物、损伤性废物、病理性废物、药物性废物及化学性废物五类常见组分或废物名称进行了归类与细化，新增了收集方式，进一步明确了医疗废物的盛装方法和收集管理要求。例如，规定了被污染的除锐器以外的废物均属于感染性废物；16周

## 展开专业讨论



### 本期部分问答

1、问：治疗室加药后的安瓿算损伤性医疗废物吗？（吉安市第一人民医院丁新华）

答：医疗废物分类目录里规定破碎的安瓿是损伤性医疗废物。

2、问：ICU的鞋套属于生活垃圾吗？（巨野中医院张风玉）

答：ICU的鞋套本着医疗废物减量的原则，在没有传染病和多重耐药菌感染的病人的情况下是可以归类到生活垃圾中。但是有没有传染病



## 让人欣喜、让人意外的收获！！

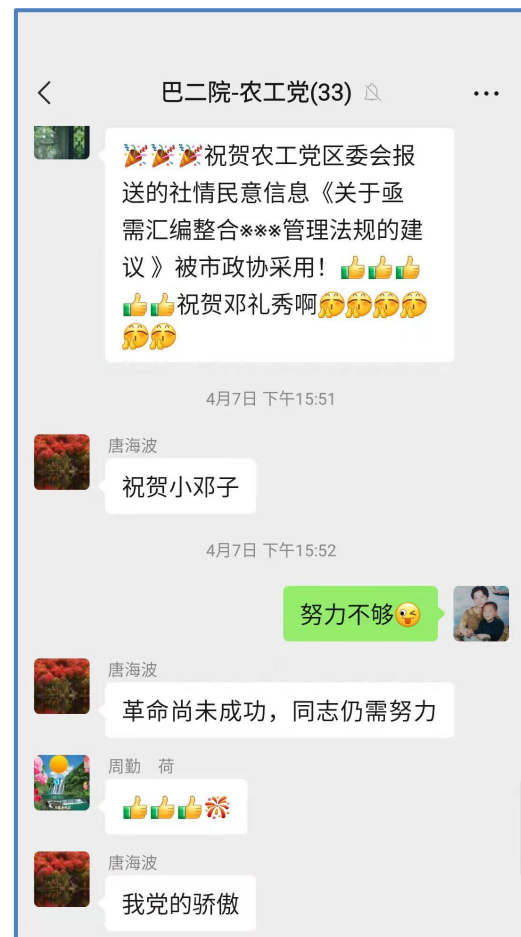


### 关于亟需汇编整合医疗废物管理法规的建议

巴南区农工党党员，巴南区第二人民医院院感科科长、副主任护师邓礼秀反映，医疗废物具有直接或间接性的感染性和毒性，国家推行医疗废物无害化、减量化、科学化的处置原则。从2003年《医疗废物管理条例》出台至2021年《医疗废物分类目录》实施，对医疗废物的分类收集、转运、交接、处置等每个环节都有严格的规定，但在实际运行中还是发现存在执行文件“散”、发布部门“多”，实施措施“冲突”、“不明确”等问题，亟需对医疗废物管理措施进行完善、法规进行汇编整合，以便各级部门同质化管理和实施。

#### 一、存在问题

一是法规文件“散”、发布部门“多”，基层实施依据不明确，查询困难。目前颁布的医疗废物相关法律法规主要有国务院2003年颁布《医疗废物管理条例》、原卫生部 国家环保总局2004年颁布《医疗废物管理行政处罚（试行）》、原卫生部2003年颁布《医疗卫生机构医疗废物管理办法》、国家卫生健康委 生态环境部2021年颁布《医疗废物分类目录》、国家环保局 国家质量监督检验检疫总局 国家发展和改革委员会2003年颁布《医疗废物转运车技术要求》、国家环境保护局 原卫生部2003年颁布《医疗废物专用包装物、容器和警示标志标准》、生态环境部国家卫健委联合十部门2020年1月28日颁布《医疗机构废弃物综合治理工





## 二、培训

取之不尽! 用有来源!

< 详情

第十三期【感控公开课】医疗废物分类处置管理——郴州市院感质控中心欧阳育琪主任

10-21 13:59 欧阳育琪 11687

### 导语

10月19日,第十三期感控公开课如约而至。本期的主讲嘉宾是郴州市院感质控中心的欧阳育琪主任。欧阳主任从事院感管理工作二十余年,深刻的认识到“院感管理是医院第一难事”,而医疗废物管理又是院感最难监管到位的工作之一。

本期课程欧阳主任从媒体对医废管理的关注、医废分类处置的法规、现阶段存在的问题、院感督导监管的重点、正确的处置流程和做法以及具体案例分析六个方面与大家一同探讨应该如何监管医疗废物。

温馨提示:视频长约55min,请在WiFi条件下观看

本院资料		平台资料		
医院感控 / 基础 / 院感培训 / 资料标签过滤				
<input type="checkbox"/>	资料分类	资料名称	资料标签	上传时间
<input type="checkbox"/>	医疗废物管理	涉疫医疗废物袖带式封扎—视频		2022-04-02 10:28:46.0
<input type="checkbox"/>	医疗废物管理	第152期感控公开课-医疗废物分类目录(2021版)(视频版)		2022-01-12 10:14:15.0
<input type="checkbox"/>	医疗废物管理	第152期感控公开课-医疗废物分类目录(2021版)(PDF版)		2022-01-12 10:11:58.0
<input type="checkbox"/>	医疗废物管理	第119期感控公开课-意想不到的污染源(视频版)		2021-11-25 14:04:08.0
<input type="checkbox"/>	医疗废物管理	第119期感控公开课-意想不到的污染源(PDF版)		2021-11-25 14:00:03.0
<input type="checkbox"/>	医疗废物管理	新员工岗前培训⑧——医疗机构医疗废物处置与管理		2021-06-24 09:55:30.0
<input type="checkbox"/>	医疗废物管理	第143期感控公开课-医用织物监管难点(课件)		2021-03-10 17:10:48.0
<input type="checkbox"/>	医疗废物管理	第143期感控公开课-医用织物监管难点(视频)		2021-03-10 17:10:23.0
<input type="checkbox"/>	医疗废物管理	9基层培训-医疗机构医疗废物处置与管理		2021-01-22 16:25:22.0
<input type="checkbox"/>	医疗废物管理	岗前培训七 医疗废物基础知识和整理与小测试		2020-03-23 10:59:37.0



重庆市巴南区第二人民医院（花溪医院）

重庆市巴南区肿瘤医院

## 线上线下结合

### 重庆市巴南区第二人民医院

医院感染管理科—2022-005

#### 关于进行医疗废物法律法规相关知识培训及效果追踪的通知

全院各科室：

为规范医疗废物管理，根据国家卫生健康委员会于2021年11月25日颁布《医疗废物分类目录（2021年版）》，结合我院目前实际运行模式，现组织全院进行医疗废物法律法规相关知识培训及培训后效果追踪。具体要求如下：

##### 一、培训及效果评估时间

2022年2月23日至3月2日23:59

##### 二、参加人员

全院所有临床医技科室（含社区中心、体检中心）在岗职工。

##### 三、培训及效果评估方式

扫码进入“感控工作间”自主线上学习，线上考试。

【医疗废物法律法规相关知识培训】

学习



扫一扫开始学习

重庆市巴南区第二人民医院

【医疗废物法律法规相关知识培训效果追踪】

考试



扫一扫开始考试

重庆市巴南区第二人民医院





重庆市巴南区第二人民医院（花溪医院）

重庆市巴南区肿瘤医院

## 扫码视频培训，减少聚集，展开具有针对性不同范围的培训





重庆市巴南区第二人民医院（花溪医院）

重庆市巴南区肿瘤医院

## 特殊人群：保洁、隔离点.....

### 发热门诊保洁人员作业操作书

#### 一、个人防护

医用防护口罩、工作帽、手套、隔离衣/防护服、护目镜/防护面屏、靴套，严格落实手卫生。

【一次性隔离衣穿脱教学】



扫一扫开始学习

重庆市巴南区第二人民医院

【防护服穿脱教学】



扫一扫开始学习

重庆市巴南区第二人民医院

#### 二、进出发热门诊工作流程

总流程：清洁区→潜在污染区→污染区

总要求：各区域间洁具固定并分区使用，

##### 1. 清洁区的清洁消毒

（1）医务人员通道→穿干净工作服、外科口罩、手套→开展清洁区清洁工作（库房、医生办公室、值班室、更衣间、防护用品穿清洁走廊、清洁区卫生间、淋浴间、清洁区与潜在污染区缓冲间、清洁区与二脱间缓冲间、淋浴间）

塑封：工人的作业指导书



图1 穿工作服、戴帽子、口罩

图2 穿防水围裙、胶鞋、戴防护手套



## 实时查阅学习进度、汇总

首页 / 学习课程清单 / 学分&数据

[学习情况基本统计](#)
[已完成名单 ?](#)
[进行中名单 ?](#)
[未开始名单 ?](#)
[课时学习统计](#)
[高级统计](#)

首页 / 学习课程清单 / 学分&数据

[学习情况基本统计](#)
[已完成名单 ?](#)
[进行中名单 ?](#)
[未开始名单 ?](#)
[课时学习统计](#)
[高级统计](#)

学习任务名称	医疗废物管理法律法规及基础知识	任务状态	已结束		
任务开始时间	2021-04-06 14:16	任务结束时间	2021-04-16 23:59		
计划执行单元	31	实际执行单元	33	单元参与比例 (%)	106.45%
计划学习人数 ?	651	实际学习人数 ?	448	人员参与比例 (%)	68.82%
已完成学习人数	426	进行中学习人数	22	未开始学习人数	222



# 自动形成分析报告

重庆市巴南区第二人民医院

医疗废物管理知识培训报告

## 1、报告说明

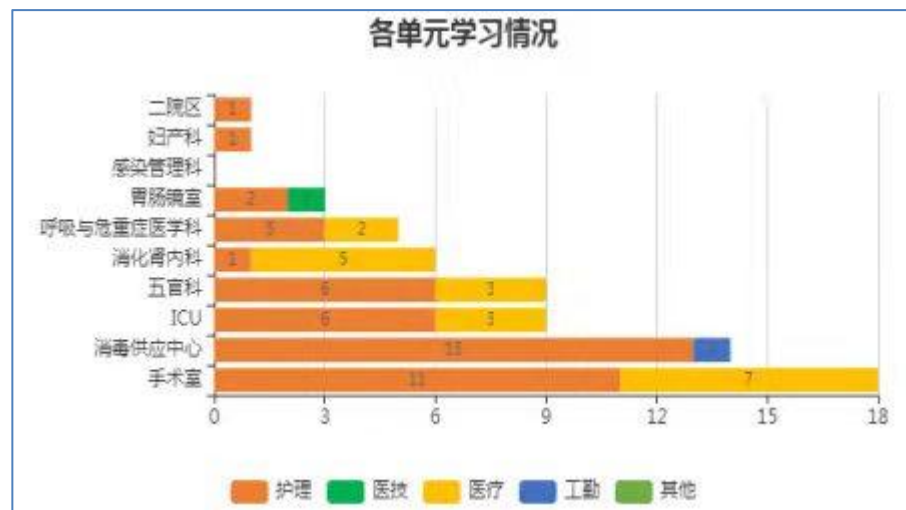
### 1.1、培训内容

任务名称	医疗废物管理知识培训
任务时间	2021-03-05 09:20:29 至 2021-03-15 00:00:00

课序号	课时标题	学分	资料形式	是否有习题
课时1	医疗废物管理法律法规	0	视频	有

### 1.2、指标说明

- 指标1：参与人数=参与学习多个课时仅算1人（包含指定执行对象之外的）
- 指标2：进行中人数=未完成所有课时学习的人数（包含指定执行对象之外的）
- 指标3：已完成人数=完成所有课时学习的人数（包含指定执行对象之外的）
- 指标4：未参与人数=指定执行对象中未参与任何课时学习的人数
- 指标5：完成率=已完成人数/参与人数







# 培训后效果追踪

获得考题途径

Word导入

Exce批量导入

随机生成试卷

设置出题范围

从题库选择

本院题库

平台题库

### 成绩分布情况



重庆市巴南区第二人民医院  
医疗废物管理法律法规知识考核报告

#### 1、报告说明

##### 1.1、考试内容

考试名称	新冠疫情应知应会
考试时间	2022-03-28 11:03:15 至 2022-03-29 23:59:59
题目数量	25 道
答题时长	20 分钟

##### 1.2、指标说明

- 指标 1：参考人数=参与考试的人数
- 指标 2：参与率=参考人数/计划人数\*100%
- 指标 3：优秀率=优秀人数/参考人数\*100%
- 指标 4：及格率=及格人数/参考人数\*100%
- 指标 5：满分率=满分人数/参考人数\*100%
- 指标 6：计划内参考人数=任务发布时指定的人员参考数
- 指标 7：计划内参考率=计划内的完成人数/计划人数\*100%



重庆市巴南区第二人民医院（花溪医院）

重庆市巴南区肿瘤医院

# 三、督导

## 线上操作，随时获取改进进度





重庆市巴南区第二人民医院（花溪医院）

重庆市巴南区肿瘤医院

设置工作任务

自动获取任务完成完成情况

况

关闭

### 感染管理科-感染管理科 任务设置

2022-04

手卫生时机数	查核表任务
自查时机数 <input type="text"/>	自查次数 <input type="text"/>
抽查时机数 <input type="text"/>	抽查次数 <input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 将该任务设置，复制到其他未维护的单元	<input checked="" type="checkbox"/> 将该任务设置，复制到其他未维护的单元

---

学习任务	考试任务
平均每人参与学习时长 <input type="text"/>	平均每人参与考试次数 <input type="text"/>
学习参与率% <input type="text"/>	考试参与率% <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 将该任务设置，复制到其他未维护的单元	<input type="checkbox"/> 将该任务设置，复制到其他未维护的单元

确认

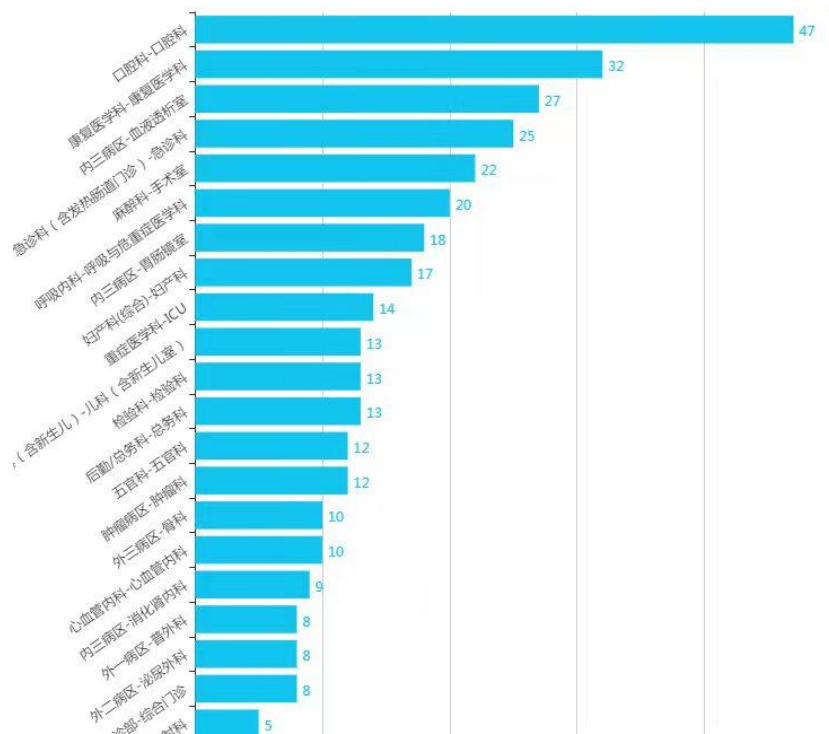




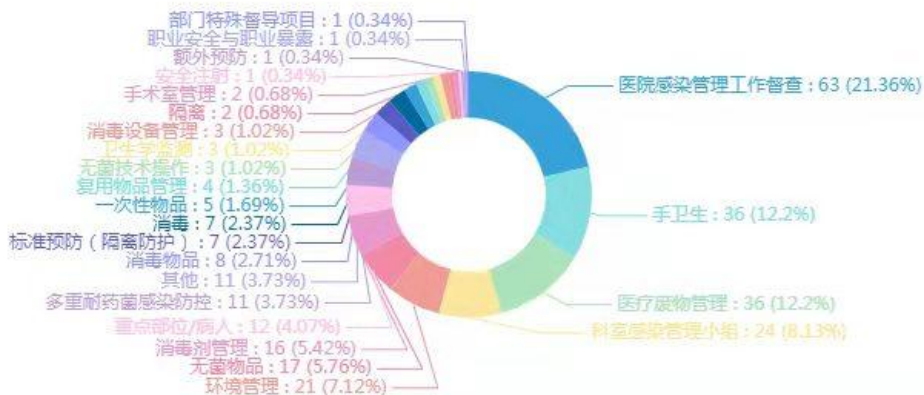
# 问题归类、排名、分类分析报告

每日14:30 可查看 昨日18:00 - 当天12:00 的新增数据, 每日20:00 可查看 当天12:00 - 18:00 的新增数据

督导本-问题临床科室分类排名



督导本-问题类别构成



下载




重庆市巴南区第二人民医院（花溪医院）

重庆市巴南区肿瘤医院

## 形成本院监测信息反馈临床

不规范分类	不规范次数	占比
医院感染管理工作督查	63	21.36%
手卫生	36	12.20%
医疗废物管理	36	12.20%
科室感染管理小组	24	8.14%
环境管理	21	7.12%
无菌物品	17	5.76%
消毒剂管理	16	5.42%
重点部位/病人	12	4.07%
多重耐药菌感染防控	11	3.73%
其他	11	3.73%
消毒物品	8	2.71%
标准预防（隔离防护）	7	2.37%
消毒	7	2.37%
一次性物品	5	1.69%
复用物品管理	4	1.36%
无菌技术操作	3	1.02%
卫生学监测	3	1.02%
消毒设备管理	3	1.02%
隔离	2	0.68%
手术室管理	2	0.68%
安全注射	1	0.34%
额外预防	1	0.34%

74%



重庆市巴南区第二人民医院  
The Second People's Hospital of Banan District, Chongqing

### 重症医学科医院感染监测信息反馈

2022年2月

尊敬的科主任（护士长）：

您好！现将2022年2月份医院感染监测情况相关信息反馈于贵科，希望做得好的方面继续努力，有问题的地方加以持续改进。

#### 一、医院感染病例监测

##### 1. 医院感染发病(例次)率及漏报率

住院人数	同期新发感染人数	感染率(%)	同期新发感染例次数	感染例次率(%)	漏报人数	漏报率(%)	漏报例次数	漏报例次率(%)
29	1	3.45	1	3.45	0	0	0	0
标准				≤8%				≤10%

##### 2. 医院感染病例汇总

姓名	性别	床号	科室	感染部位	感染病原	感染日期	责任医师	责任护士





重庆市巴南区第二人民医院（花溪医院）

重庆市巴南区肿瘤医院

# 四、改进

## 分类梳理问题



### 医院感染通讯

总第32期 2021年第4期



巴南区第二人民医院感染管理委员会  
巴南区第二人民医院感染管理科

编

## 目 录

感控新视角.....	1
新型冠状病毒肺炎疫情防控应知应会手册（选节）.....	1
感控科普.....	3
感染管理季度反馈.....	7
一、监测.....	7
二、多重耐药菌管理.....	18
三、手卫生.....	38
四、职业暴露.....	49
<b>五、医院感染环节质量督查.....</b>	<b>50</b>
感控会议.....	57
一、参与科主任联席会议沟通内容.....	57
二、参与护士长会议沟通内容.....	57
三、医院感染管理委员会会议.....	57
四、医院感染专题研究机制落实.....	57
五、临床感控医生、感控护士会议.....	57



# 完善标准，再次培训、督导并落实



## 不规范的行为



## 不规范的行为







## 改进工作细节



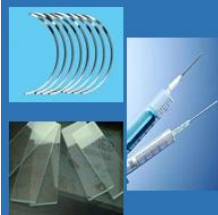
## 感染性废物



被体液、血液、排泄物污染的物品  
使用后的一次性医疗用品/器械  
废弃标本、培养基、血液、血清  
隔离或疑似传染病病人产生的生活垃圾



## 损伤性废物



医用针头、缝合针  
各类医用锐器，如解剖刀、手术刀、备皮刀等  
载玻片、玻璃试管、玻璃安瓿



## 化学性废物



医学影像室、实验室废弃的化学试剂  
废弃的过氧化氢、戊二醛等化学消毒剂  
废弃的汞血压计、汞温度计



## 药物性废物



废弃的一般性药品，如：抗生素、非处方类药品等。  
废弃的细胞毒性药物和遗传毒性药物，包括：致癌性药物；可疑致癌性药物；免疫抑制剂。  
废弃的疫苗、血液制品等。



## 病理性废物



手术及诊疗过程中废弃的人体组织、器官  
医学实验动物的组织、尸体  
病理切片后的人体组织、蜡块等



重庆市巴南区第二人民医院（花溪医院）

重庆市巴南区肿瘤医院

## 改进工作细节



110\*50CM



50\*25CM



50\*25CM



## 药品外包装

使用后、未被污染的各种玻璃（一次性塑料）、输液瓶（袋）及其它药物外包装。





# 氯制剂配置桶

浓度：1000mg/l

温馨提示：

- ❖ 现用现配
- ❖ 配置后和使用前监测浓度
- ❖ 保持密闭状态
- ❖ 在24小时内使用
- ❖ 请做好防护



赢得时间！  
提高效率！