2023年四川省医院感染管理成效与质量控制指标汇总

一、总体情况

2023年我省共计380家医疗机构通过“四川省医院感染监测平台”在线填报，其中，三级医疗机构158家，二级医疗机构222家；公立医院316家，民营医院64家。各市（州）上报医疗机构数量见图1。

图1 各市（州）数据填报情况

二、医疗质量数据分析

**（一）医院感染发病（例次）率**

2023年我省共调查住院患者5,967,804例，发生医院感染36833例次，例次感染率为0.62%，近五年呈持续下降趋势。其中三级医疗机构例次感染率0.69%，二级医疗机构例次感染率0.45%。各市（州）情况见图2。

图2 四川省各市（州）医院感染发病（例次）率

**（二）医院感染现患率**

2023年我省医院感染现患率共调查202,638例患者，发生医院感染2874例次，现患率为1.42%，相较于2022年有所下降。三级医疗机构现患率为1.22%，二级医疗机构为1.83%。详见图3。

图3 四川省各市（州）医院感染现患率

**（三）医院感染病例漏报率**

2023年我省医院感染病例应报告而未报告862例，漏报率为2.34%，较2022年（1.93%）稍有升高。三级医疗机构为2.14%，二级医疗机构为3.06%。详见图4。

图4 四川省各市（州）医院感染病例漏报率

**（四）多重耐药菌感染发现率**

多重耐药菌的监测主要包括耐甲氧西林的金黄色葡萄球菌(MRSA)、耐万古霉素的肠球菌(VRE)、耐碳青霉烯类的大肠埃希菌(CRECO)、耐碳青霉烯类的肺炎克雷伯菌(CRKP)、耐碳青霉烯类的鲍曼不动杆菌(CRAB)和耐碳青霉烯类的铜绿假单胞菌(CRPA)导致医院感染的发生率。2023年我省监测的多重耐药菌感染发现率为0.051%，以CRAB导致的医院感染率最高，为0.017%，其次为MRSA（0.015%）、CRKP(0.009%)、CRPA(0.006%)、CRECO(0.005%)、VRE(0.0003%)，其中MRSA和CRECO导致的医院感染率相比于2022年有所降低，VRE导致的医院感染率未发生变化，CRKP、CRAB和CRPA略有升高。详见图5、图6。

图5 2018—2023年四川省各类耐药菌导致的医院感染率

图6 2023年四川省各市（州）各类耐药菌导致的医院感染率

**（五）多重耐药菌感染检出率**

对于多重耐药菌的检出情况，2023年以CRAB的检出率最高(41.06%)，其次为MRSA(26.42%)、CRPA(9.44%)、CRKP(7.49%)、CRECO(2.27%)、VRE(0.94%)，其中CRECO检出率相比于2022年有所降低，MRSA、VRE、CRKP、CRAB和CRPA检出率均有多升高。详见图7、图8。

图7 2018—2023年四川省各类型耐药菌检出率

图8 2023年四川省各市（州）各类型耐药菌检出率

**（六）医务人员手卫生依从率**

2023年我省医务人员手卫生共观察1,404,902时机，依从率为85.29%，与2022年（85.67%）相比基本保持不变。三级医疗机构为86.49%，二级医疗机构为83.64%，详见图9。

图 9 四川省各市（州）医务人员手卫生依从率

**（七）住院患者抗菌药物使用率**

2023年我省住院患者抗菌药物使用（全身给药）人数为2,553,783，使用率为42.79%，较2022年（41.42%）稍有所升高。三级医疗机构为41.98%，二级医疗机构为44.68%，详见图10。

图 10 四川省各市（州）住院患者抗菌药物使用率

**（八）抗菌药物治疗前病原学送检率**

2023年我省抗菌药物治疗前病原学送检率平均为57.76%，较2022年（55.48%）稍有升高。三级医疗机构为59.94%，二级医疗机构为53.04%。详见图11。

图 11 四川省各市（州）抗菌药物治疗前病原学送检率

**（九）I类切口手术抗菌药物预防使用率**

2023年我省Ⅰ类切口手术541,273例，抗菌药物预防使用率为23.51%。近5年的数据均<30%，三级医疗机构为22.28%，二级医疗机构为28.23%。详见图12。

图 12 四川省各市（州）Ⅰ类切口手术抗菌药物预防使用率

**（十）I类切口手术部位感染率**

2023年我省发生Ⅰ类切口手术部位感染患者1054例次，例次率为0.19%，近5年呈持续下降趋势。三级医疗机构为0.19%，二级医疗机构为0.23%。详见图13。

图 13 四川省各市（州）医疗机构I类切口手术部位感染率

**（十一）血管内导管相关血流感染发病率**

2023年我省发生血管内导管相关血流感染（CRBSI）患者317例次，感染例次率为0.27‰，近5年持续降低。三级医疗机构为0.24‰，二级医疗机构为0.41‰。详见图14。

图 14 四川省各市（州）血管内导管相关血流感染发病率

**（十二）呼吸机相关性肺炎（VAP）发病率**

2023年我省发生医疗机构呼吸机相关肺炎（VAP）患者851例次，感染例次率为2.45‰，较2022年（2.47‰）基本保持稳定。三级医疗机构为2.62‰，二级医疗机构为1.73‰。详见图15。

图 15 四川省各市（州）呼吸机相关性肺炎发病率

**（十三）导尿管相关泌尿系感染（CAUTI）发病率**

2023年我省发生导尿管相关泌尿系统感染（CAUTI）患者2290例次，发病率为1.25‰，较2022年（1.10‰）有所升高。三级医疗机构为0.73‰，二级医疗机构为2.84‰。详见图16。

图 16四川省各市（州）导尿管相关泌尿系感染发病率