**功能要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 模块 | 功能点 |
| 规范  依据 | 院感系统严格遵照执行国际、国家以及行业内的各种法规、标准和规范。包括但不限于根据《WS/T 547-2017医院感染管理信息系统基本功能规范》、《WS/T 312-2009医院感染监测规范》、《医院感染监测基本数据集及质量控制指标集实施指南（2016版）》、《医院感染信息化监测现场检查量表2017版》 | |
| 医院感染实时监测系统基本功能项 | 1.数据采集和记录功能 | 1.1住院患者医院感染相关临床数据  1.1.1住院患者的基本信息  1. 院感系统支持采集住院患者的基本信息：住院患者标识符、住院次数、病案号、姓名、性别、出生日期、有效身份证件号码、入院日期时间、出院日期时间、离院方式、主治医师  2. 院感系统支持采集住院患者的住院期间转移信息：入住病区代码、入病区日期时间、出病区日期时间  1.1.2住院患者诊疗相关临床数据  1. 院感系统支持采集住院患者的器械相关治疗信息：医嘱号、器械相关治疗医嘱、器械相关治疗医嘱开始时间、器械相关治疗医嘱终止时间  2. 院感系统支持采集住院患者的病原学检验信息：检验号、标本采集时间、结果报告时间、标本、培养结果、特殊标记、备注  3. 院感系统支持采集住院患者的抗菌药物敏感性试验信息：检验号、标本采集时间、报告时间、标本、菌名、抗菌药物名称、药敏结果  4. 院感系统支持采集住院患者的生命体征信息：日期、发热体温  5. 院感系统支持采集住院患者的常规检验信息：检验号、标本采集时间、结果告时间、标本、检验名称、检验子项名称、子项结果值、是否异常  6. 院感系统支持采集住院患者的影像学报告信息：检查号、检查部位、检查类型、检查时间、检查所见、印象  7. 院感系统支持采集住院患者使用抗菌药物的通用名称、使用开始日期时间、使用结束日期时间、等级、用药目的、给药方式、处方医师姓名、职称  8. 院感系统支持采集住院患者的手术信息：手术名称、手术ICD编码、手术开始日期时间、手术结束日期时间、手术切口类别代码、手术切口愈合等级代码、美国麻醉师协会（ASA）评分、急诊手术、手术患者进入手术室后使用抗菌药物通用名称、手术患者进入手术室后抗菌药物给药日期时间、手术医师（代码）、植入物使用、失血量、输血量、手术备皮方式及时间  9. 院感系统支持病案首页手术登记、手术麻醉系统、术后登记系统等多个数据来源的手术记录  1.1.3医院感染判读类数据  1. 院感系统支持记录医院感染判断相关数据：医院感染部位名称、医院感染日期时间、医院感染转归情况、医院感染转归日期时间、是否新发医院感染、医院感染属性、手术部位感染名称、实验室检出病原体的感染类型等  1.2自动采集要求  1. 通过数据访问中间件，院感系统支持每天定时自动采集HIS,RIS,LIS，PACS、EMR、手术麻醉系统等医疗机构已有业务系统中存储的住院患者感染相关临床数据 |
| 2. 综合性监测（全院医院感染病例监测、自动筛查形成每日工作队列） | 2.1每日自动筛查向医院感染监测人员提供医院感染病例工作列表  1. 院感系统支持根据每日新采集的住院患者感染相关临床数据自动生成住院患者的疑似医院感染病例预警  2. 院感系统支持疑似医院感染病例预警以待处理任务列表的形式展示给医院感染监测人员  3. 院感系统支持展示在院患者所有仍未处理的疑似医院感染病例预警列表，列表按照科室分组  4. 院感系统支持展示在院患者所有已经处理的和仍未处理的疑似医院感染病例预警列表，列表按照科室分组  5. 院感系统支持展示出院患者所有仍未处理的疑似医院感染病例预警列表，列表按照出院月份分组，不因转科、出院等情况消失  6. 院感系统支持展示出院患者所有已经处理的和仍未处理的疑似医院感染病例预警列表，列表按照出院月份分组，不因转科、出院等情况消失  2.2每日自动筛查向临床医师提供医院感染病例工作列表  1. 院感系统支持无需医院感染监测人员操作疑似医院感染病例预警自动以任务列表的形式展现给临床医生  2. 院感系统支持疑似医院感染病例预警列表临床医生只需要确认或者排除  3. 院感系统支持展示在院患者的疑似医院感染病例预警情况给临床医师  4. 院感系统支持展示出院患者疑似医院感染病例预警情况给临床医师  2.3增量式预警  1. 院感系统支持根据每日新采集的患者感染相关临床数据与之前采集的患者感染相关临床数据综合分析，已经确诊的医院感染病例没有新的变化不再预警  2. 院感系统支持已经诊断医院感染例次中的致病菌重复检出不再重复预警 |
| 3. 预警功能（医院感染病例聚集情况的发现） | 3.1高风险因素相关医院感染聚集  1. 院感系统支持展示任意日期基于危险因素的预警：群体性发热预警、群体便常规送检预警、群体性使用呼吸机预警、群体性使用中心静脉插管预警、群体性使用泌尿道插管预警、重点菌检出预警、同种微生物群体性检出预警  2. 院感系统支持展示发热阈值、便常规送检阈值、呼吸机使用阈值、中心静脉插管阈值、泌尿道插管阈值、菌检出阈值调整功能  3. 院感系统支持展示的预警设置参数有时间范围和最小次数范围  4. 院感系统支持展示任意日期超出阈值的病区  5. 院感系统支持展示任意日期超出阈值的病区超出的指标值  3.2指定日期在床患者相关医院感染聚集  1. 院感系统支持监测任意日期所有病区的现患情况  2. 院感系统支持对各病区现患情况分别设定基准感染率阈值  3. 院感系统支持展示对任意日期超出阈值的病区自动标红显示  4. 院感系统支持可以根据现患率对各病区进行排序  3.3医院感染散发病例时间、空间分布  1. 院感系统支持点击病区后展示该病区任意日期的前后各一周的按照床位列表的在病区患者医院感染情况  2. 院感系统支持点击病区后展示该病区任意日期的前后各一周的按照床位列表的在病区患者通过图例展示住院患者的呼吸机使用情况、中心静脉插管使用情况、泌尿道插管使用情况、发热情况、血常规情况、尿常规情况、痰培养检出情况、其它培养检出情况、抗菌药物使用情况 |
| 4.疑似医院感染病例辅助诊断 | 4.1疑似医院感染病例预警列表展示  1. 院感系统支持展示在院患者所有仍未处理的疑似医院感染病例预警工作列表中患者预警的浏览、导出功能  2. 院感系统支持展示在院患者所有已经处理的和仍未处理的疑似医院感染病例预警工作列表中患者预警的浏览、导出功能  3. 院感系统支持展示出院患者所有仍未处理的疑似医院感染病例预警列表中患者预警工作列表的浏览、导出功能  4. 院感系统支持展示出院患者所有已经处理的和仍未处理的疑似医院感染病例预警工作列表中患者预警的浏览、导出功能  4.2疑似医院感染病例信息内容展示  1. 院感系统支持疑似感染病例预警信息中包含疑似感染部位  2. 院感系统支持疑似感染病例预警信息中包含疑似感染日期  3. 院感系统支持疑似感染病例预警信息中自动区分院内院外感染情况  4. 院感系统支持疑似感染病例预警信息中自动设置感染所在病区  5. 院感系统支持疑似感染病例预警信息中根据医院诊断情况自动设置感染相关致病菌的菌培养类型  6. 院感系统支持疑似感染病例预警信息中包含预警持续的时间段中特定产生预警的异常发生次数  7. 院感系统支持疑似感染病例预警信息中包含预警持续的时间段  8. 院感系统支持疑似感染病例预警信息中包含预警持续的天数  9. 院感系统支持疑似感染病例预警信息中包含预警持续的时间段中发热次数  10. 院感系统支持疑似感染病例预警信息中包含预警持续的时间段中送检血常规的次数以及血常规异常次数  11. 院感系统支持疑似感染病例预警信息若为三管相关感染，会包含三管相关危险因素的疑似感染发生前置管天数  12. 院感系统支持疑似感染病例预警信息若为三管相关感染，会包含三管相关危险因素的预警持续的时间段中置管天数  4.3感染要素时序图  1. 院感系统支持展示感染要素时序图，以天为单位图形化展示患者入院到出院整个住院过程中感染相关危险因素的变化情况  2. 院感系统支持以天为单位图形化展示患者住院过程中三大管使用情况  3. 院感系统支持展示以天为单位图形化展示患者住院过程中发热情况及发热值  4. 院感系统支持展示以天为单位图形化展示患者住院过程中血常规、尿常规、粪常规、其他常规异常情况、送检培养情况及细菌检出情况  5. 院感系统支持展示以天为单位图形化展示患者住院过程中手术基本信息  6. 院感系统支持展示以天为单位图形化展示患者住院过程中使用抗菌药物情况  7. 院感系统支持点击感染要素时序图的任意一天后以两周为单位展示患者感染相关明细数据数据  4.4感染相关诊疗数据展示  1. 院感系统支持展示患者住院过程中的转病区记录  2. 院感系统支持展示电子病历的病程记录的浏览功能，在电子病历系统提供了文本内容的前提下，院感系统提供病程记录中感染关键词标注功能  3. 院感系统支持展示影像检查报告浏览功能，提供影像检查报告感染关键词标注功能，院感系统支持展示一个住院患者例次住院过程中影像检查报告浏览功能  4. 院感系统支持展示患者抗菌药物使用情况，包括抗菌药物名称、医嘱起止时间、药物等级、开医嘱医生、医生等级、给药方式  5. 院感系统支持展示患者细菌培养原始数据展现功能，包括标本、细菌名称、细菌培养分类、耐药级别、是否ESBL阳性  6. 院感系统支持展示患者手术原始数据展现功能，包括手术时所在病区、手术名、开始时间、结束时间、愈合等级、切口等级、麻醉评分、手术医生、手术助手、麻醉医生、麻醉方式、手术小时  7. 院感系统支持展示患者常规检验数据展现功能，包括标本、常规类别、白细胞值、中性粒细胞值  8. 院感系统支持展示患者医嘱中插管相关原始数据展现功能，包括治疗类型、治疗名称、开始时间、终止时间、持续天数  9. 院感系统支持展示患者异常体温数据展现功能，包括体温异常时所在科室、体温异常日期、体温  4.5医院感染病例预警处理操作  1. 院感系统支持向医院感染监测人员和临床医师展示患者入院以来的感染诊断信息  2. 院感系统支持向医院感染监测人员和临床医师提供快速“确认”疑似感染功能  3. 院感系统支持向医院感染监测人员和临床医师提供快速“排除”疑似感染功能  4. 院感系统支持向医院感染监测人员和临床医师提供快速“排除全部疑似诊断”疑似感染功能  5. 院感系统支持向医院感染监测人员和临床医师提供快速“确认全部疑似诊断”疑似感染功能  6. 院感系统支持向医院感染监测人员提供添加感染部位的功能  7. 院感系统支持向医院感染监测人员提供编辑感染部位的功能  8. 院感系统支持向医院感染监测人员提供确认一个疑似感染例次为社区感染的功能  9. 院感系统支持向医院感染监测人员提供确认一个疑似感染例次为医院感染的功能  10. 院感系统支持向医院感染监测人员提供拆分感染例次的功能  4.6医院感染病例处理工作辅助  1. 院感系统支持向医院感染监测人员展示提供浏览病例收藏夹的功能  2. 院感系统支持向医院感染监测人员展示提供最近访问患者列表的功能  3. 院感系统支持向医院感染监测人员展示支持导出病例数据和病例情况表的功能  4. 院感系统支持向医院感染监测人员展示提供患者ID、姓名模糊查询的功能  5. 院感系统支持向医院感染监测人员提供记事本的功能  4.7暴发预警辅助诊断  1. 院感系统支持展示任意日期超出阈值的病区超出的指标值过去2周的变化趋势图  2. 院感系统支持展示任意日期超出阈值的病区超出的指标值过去2周的变化趋势图中每一天的节点点击后显示患者明细信息的功能  3. 院感系统支持展示任意日期上述危险因素全院汇总的指标值  4. 院感系统支持展示任意日期超出阈值的病区全院汇总的指标值过去2周的变化趋势图  5. 院感系统支持展示任意日期超出阈值的病区全院汇总的指标值过去2周的变化趋势图中每一天的节点点击后显示患者明细信息的功能  6. 院感系统支持展示任意日期任意病区住在患者人数过去2周的变化趋势图  7. 院感系统支持展示任意日期任意病区处在感染状态的患者人数过去2周的变化趋势图  8. 院感系统支持展示任意日期任意病区现患率过去2周的变化趋势图  9. 院感系统支持展示任意日期任意病区住在患者人数过去2周的变化趋势图中每一天的节点点击后显示患者明细信息的功能  10. 院感系统支持展示任意日期任意病区处在感染状态的患者人数过去2周的变化趋势图中每一天的节点点击后显示患者明细信息的功能 |
| 5.干预和反馈功能 | 5.1医院感染监测专业人员与临床医师交流  1. 院感系统支持具备医院感染监测人员和临床医生对疑似医院感染病例诊断进行沟通的功能  2. 院感系统支持展示医院感染监测人员与临床医生基于患者的交流功能  3. 院感系统支持医院感染监测人员可以主动发送消息给临床医师  4. 院感系统支持发送消息可以选择模板  5. 院感系统支持可以自动发送多重耐药菌该月消息  6. 院感系统支持提供未读消息提醒功能  7. 院感系统支持以患者为单位显示所有交流信息  8. 院感系统支持记录医院感染监测人员和临床医生交流双方账号  9. 院感系统支持交流信息查询参数包括发送时间、病例ID、患者病区、发送人帐号  10. 院感系统支持提供消息内容模糊查询功能  11. 院感系统支持提供医院感染监测人员干预院感管理功能  5.2干预推送  1. 院感系统支持具备干预措施推送功能  2. 院感系统支持将病例诊断建议  3. 院感系统支持感染防控要点等内容及时推送给医生进行干预  5.3临床医生反馈  1. 院感系统支持临床医师可以主动发送消息给医院感染监测人员  2. 院感系统支持临床医师确认的功能  3. 院感系统支持临床医师排除的功能  4. 院感系统支持若临床医生排除预警，需要先发消息给医院感染监测人员解释排除理由的功能  5. 院感系统支持临床医师编辑的功能  6. 院感系统支持临床医师移动的功能  7. 院感系统支持临床医师主动上报的功能  8. 院感系统支持临床医师全部确认的功能  5.4医院感染知识学习  1. 院感系统支持医院感染监测人员可以维护感染学习知识库  2. 院感系统支持临床医生可以学习感染知识  3. 院感系统支持提供医院感染学习知识访问量统计功能 |
| 6.统计分析  功能 | 6.1统计分析的基本功能要求  1. 院感系统支持提供具备查询任意时段全院及各病区医院感染统计分析结果的功能  2. 院感系统支持提供任意日期凌晨0点现患情况的功能  3. 院感系统支持提供统计结果为全院、病区等多级层次展示的功能  4. 院感系统支持提供以表格等方式展示统计分析结果的功能  5. 院感系统支持提供直接导出统计分析结果的为Excel格式的文档  6. 院感系统支持提供以图形等方式展示统计分析结果的功能  6.2医院感染基础数据统计指标-无需医院感染病例识别的指标  1. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的住院人数  2. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的住院天数  3. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的出院人数  4. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的尿道插管千日使用率  5. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的中央血管导管千日使用率  6. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的呼吸机千日使用率  7. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的手术人数  8. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌检出数  9. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的抗菌药物使用人数  6.3医院感染发病率、患病率等需要医院感染判读的指标  1. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的在每日新发医院感染病例得到确认的基础上，根据预设的标准算法  2. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的统计任意时段全院及各病区的医院感染（例次）发病率  3. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的千日医院感染（例次）发病率  4. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的医院感染现患（例次）率  5. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的手术患者手术部位感染发病率  6. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的尿道插管相关泌尿道感染发病率  7. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的中央血管导管相关血流感染发病率  8. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的呼吸机相关肺炎发病率  9. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌感染（例次）发生率  10. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌感染例次千日发生率  11. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌定植例次千日发生率  6.4手术相关统计指标  1. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的自动统计任意时段全院及各病区的手术患者手术部位感染发病率  2. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的清洁手术甲级愈合率  3. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的清洁手术手术部位感染率  4. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的清洁手术抗菌药物预防使用百分率  5. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的清洁手术抗菌药物预防使用人均用药天数  6. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的手术术前0.5h～2h给药百分率  6.5器械使用率、器械相关感染发病率指标  1. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的能自动统计任意时段全院及各病区的尿道插管千日使用率  2. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的中央血管导管千日使用率  3. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的呼吸机千日使用率  4. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的尿道插管相关泌尿道感染发病率  5. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的中央血管导管相关血流感染发病率  6. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的呼吸机相关肺炎发病率  6.6抗菌药物相关指标  1. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的能自动统计任意时段全院及各病区的出院患者抗菌药物使用率  2. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的住院患者抗菌药物使用率  3. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的预防使用抗菌药物构成比  4. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的治疗使用抗菌药物构成比  5. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的出院患者人均使用抗菌药物品种数  6. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的住院患者人均使用抗菌药物天数  7. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的出院患者使用抗菌药物病原学送检率  8. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的出院患者治疗性使用抗菌药物病原学送检率  9. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的住院患者抗菌药物治疗前病原学送检率  10. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的住院患者限制类抗菌药物治疗性使用前病原学送检率  11. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的住院患者特殊类抗菌药物治疗性使用前病原学送检率  12. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的清洁手术抗菌药物预防使用百分率  13. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的清洁手术抗菌药物预防使用人均用药天数  14. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的手术术前0.5h～2h给药百分率  6.7细菌耐药指标  1. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的能自动统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌检出率  2. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药医院感染致病菌分离绝对数  3. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药医院感染致病菌对抗菌药物耐药率  4. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌感染（例次）发生率  5. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌感染例次千日发生率  6. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌定植例次千日发生率  7. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的不同医院感染病原体构成比  8. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的医院感染致病菌对抗菌药物的耐药率 |
| 7.数据上报  功能 | 7.1临床医师主动上报医院感染病例  1. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的设置临床医生主动上报功能，对系统未自动筛查出的、由临床医生诊断的医院感染病例进行上报  2. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的对临床医生诊断的系统未自动筛查的医院感染病例进行上报  7.2医疗机构上报过程数据到卫健委或各级医院感染质量控制中心  1. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的具有医院按上级行政部门要求（依据WS/T 312报告基本数据）报告符合基本数据集标准的住院患者医院感染相关临床数据的功能 |
| 8.医务人员血源性病原体职业暴露监测功能要求 | 1. 院感系统支持提供登记暴露者基本情况、本次暴露方式、发生经过描述、暴露后紧急处理、血源患者评估、暴露者免疫水平评估、暴露后的预防性措施、暴露后追踪检测、是否感染血源性病原体的结论等  2. 院感系统支持提供录入功能  3. 院感系统支持提供保护医务人员隐私的保密功能  4. 院感系统支持提供到期提醒疫苗接种、追踪检测等功能  5. 院感系统支持提供统计分析功能  6. 院感系统支持提供可提醒针刺伤医护人员后续检查  7. 院感系统支持提供提供对针刺伤医护人员随访功能  8. 院感系统支持提供提供针刺伤事件登记搜索功能  9. 院感系统支持提供提供针刺伤事件登记导出和打印报告、统计功能（按工龄、职业、暴露科室、暴露途径进行统计） |
| 9.消毒灭菌效果监测功能要求 | 1. 院感系统支持提供监测数据的手工录入功能  2. 院感系统支持提供自动判断监测结果是否合格  3. 院感系统支持提供空气、物表、手监测报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能  4. 院感系统支持提供一次性无菌物品监测报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能  5. 院感系统支持提供手术器械报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能  6. 院感系统支持提供口腔诊疗器械报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能  7. 院感系统支持提供灭菌器生物学监测报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能  8. 院感系统支持提供一般医疗用品报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能  9. 院感系统支持提供呼吸机管路报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能  10. 院感系统支持提供床单位报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能  11. 院感系统支持提供清洗质量监测报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能  12. 院感系统支持提供软式内镜报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能  13. 院感系统支持提供硬式内镜报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能  14. 院感系统支持提供手术房报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能  15. 院感系统支持提供移植病房报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能  16. 院感系统支持提供监护室浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能  17. 院感系统支持提供配液间浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能  18. 院感系统支持提供实验室报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能  19. 院感系统支持提供透析液浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能  20. 院感系统支持提供置换液浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能  21. 院感系统支持提供反渗水浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能  22. 院感系统支持提供A液报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能  23. 院感系统支持提供内毒素报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能  24. 院感系统支持提供消毒剂浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能  25. 院感系统支持提供灭菌剂报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能  26. 院感系统支持提供紫外线灯强度监测报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能  27. 院感系统支持提供被服监测报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能  28. 院感系统支持提供食品卫生监测报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能  29. 院感系统支持提供致病菌定性监测报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能 |
|  | 10.医院感染管理质量控制指标 | 1. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的医院感染发病（例次）率  2. 院感系统支持提供统计任意时段、任意时点全院及各病区的医院感染现患（例次）率  3. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的医院感染病例漏报率  4. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌感染发现率  5. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的多重耐药菌感染检出率  6. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的医务人员手卫生依从率  7. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的住院患者抗菌药物使用率  8. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的抗菌药物治疗前病原学送检率  9. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的I类切口手术部位感染率  10. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的I类切口手术抗菌药物预防使用率  11. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的血管内导管相关血流感染发病率  12. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的呼吸机相关肺炎发病率  13. 院感系统支持提供统计任意时段全院及各病区的导尿管相关泌尿系感染发病率 |
|  | 11. 信息系统接口支持功能 | 1.可实现与医院信息系统无缝连接，与HIS、电子病历EMR，手麻系统等系统的高度融合。2.结合医院信息化建设的需要，提供本系统内数据接口。 |