

MaxAide-智慧重症护理系统

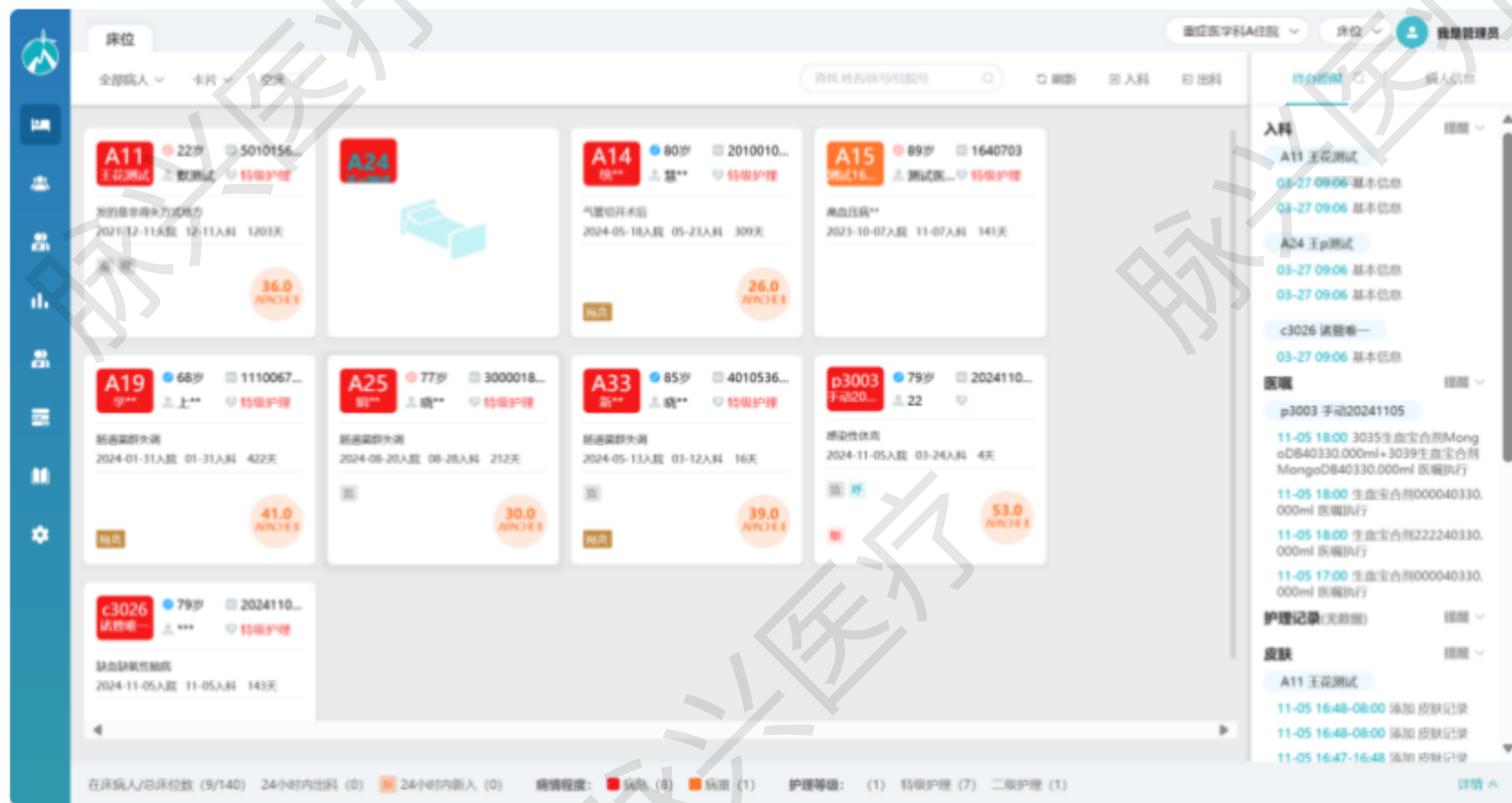
用户操作手册

目录

1. 床位卡首页	1
2. 医嘱管理	3
3. 护理记录	4
4. 出入量管理	5
5. 导管管理	5
6. 皮肤管理	6
7. 护理计划	7
8. 护理评分	8
9. 健康宣教	8
10. 口腔管理	10
11. 护理表单	10
12. 监测与设备	11
13. 待办事项	12
14. 设备管理	13
15. 患者检查、检验、手术信息管理	14
16. 抢救管理	15
17. 交接班	18
18. 设备一览	21
19. 知识库	22

1. 床位卡首页

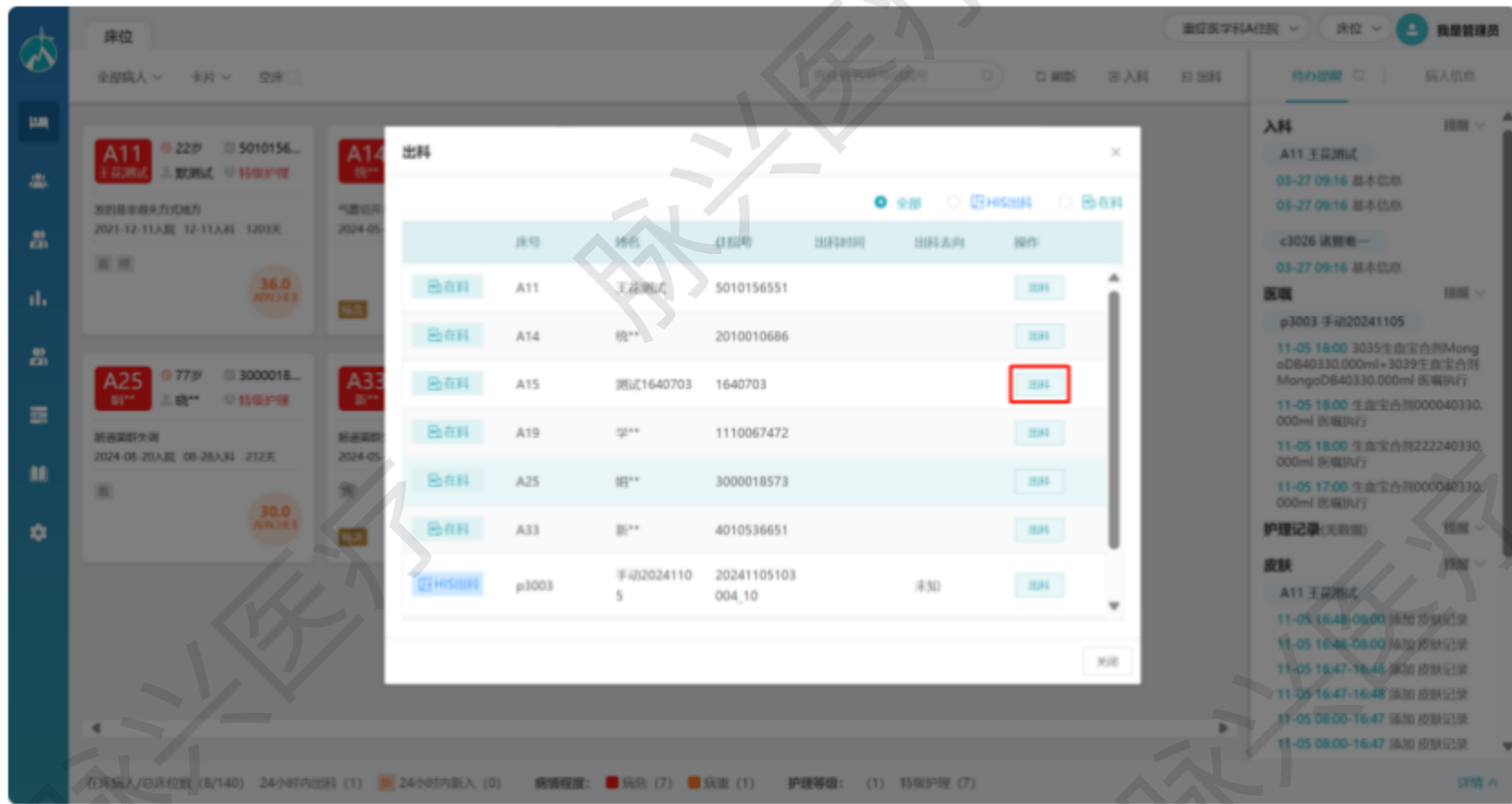
(1) 进入系统后，床位页默认展示当前病区在科的患者；右上角可切换科室；点击左上角的“全部病人”下拉列表，进行病人类型的筛选；可以点击左上角“卡片”下拉列表，对床位列表展示模式进行调整，支持按照“卡片”、“简卡”、“列表”三种模式进行展示；上方的搜索框支持根据姓名、床号、住院号查询患者。



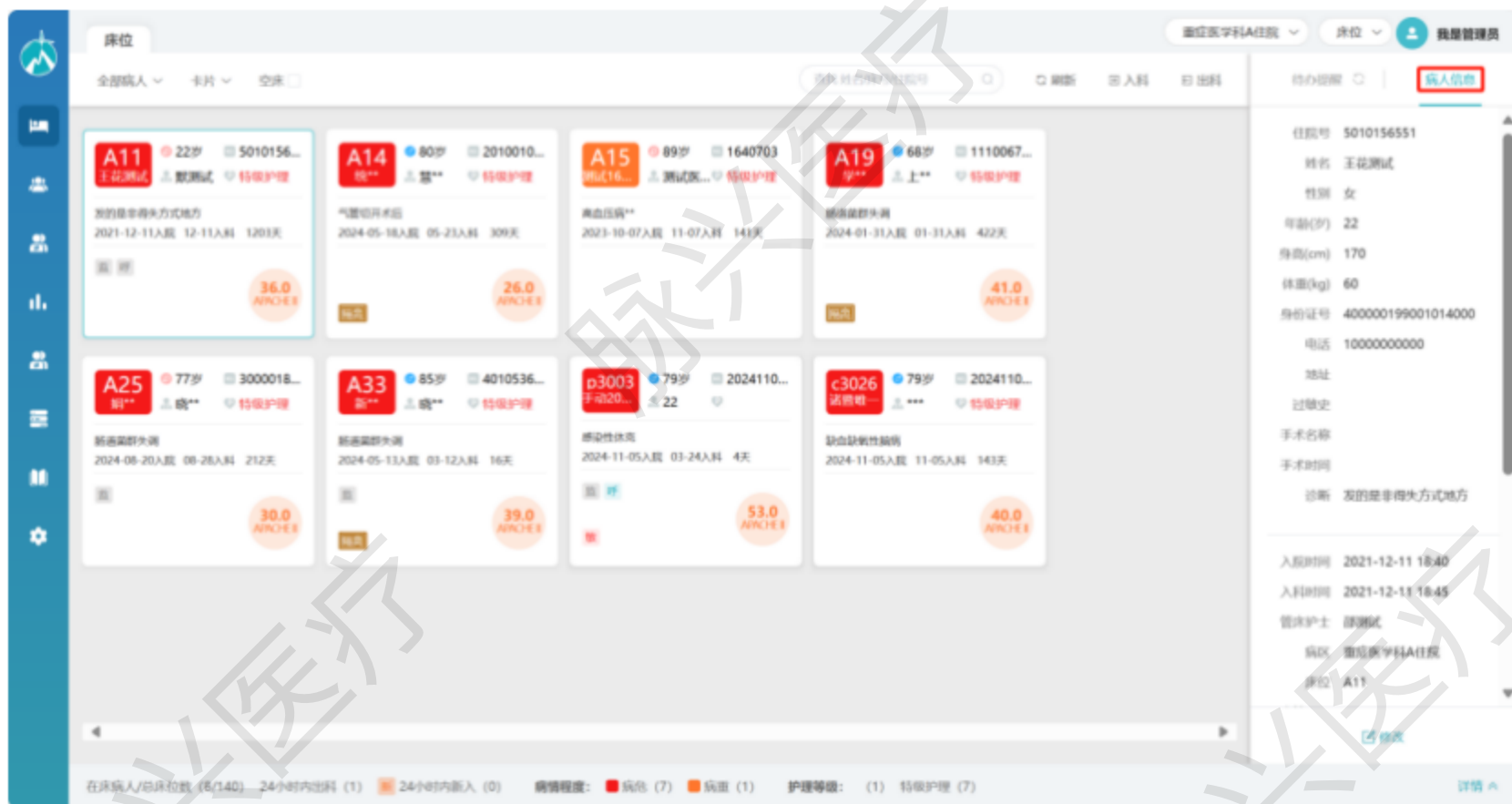
(2) 点击床位卡首页上方的人科按钮，可为还未分床的患者分配床位；可手动填写患者信息或点击左侧从 HIS 同步未分床患者列表进行入科操作。



(3) 点击床位卡首页上方的出科按钮，可为当前在区的患者办理出科。



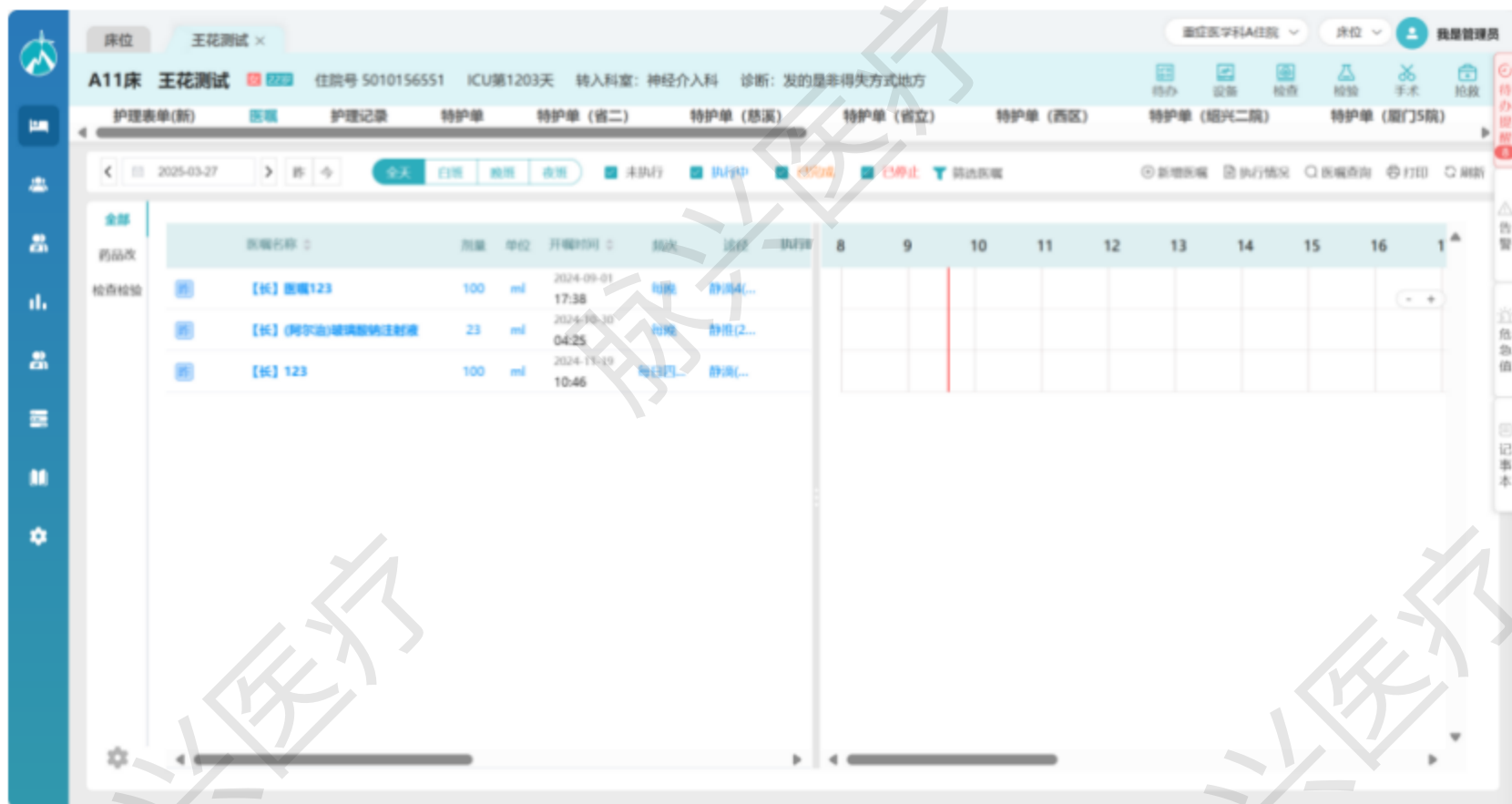
(4) 选中床位卡的某一病人，再点击右侧病人信息页签可查看该患者的基本信息，通过点击下方修改按钮可变更患者信息



(5) 点击右下角的“详情”按钮，可查看当前病区的患者统计信息及患者明细

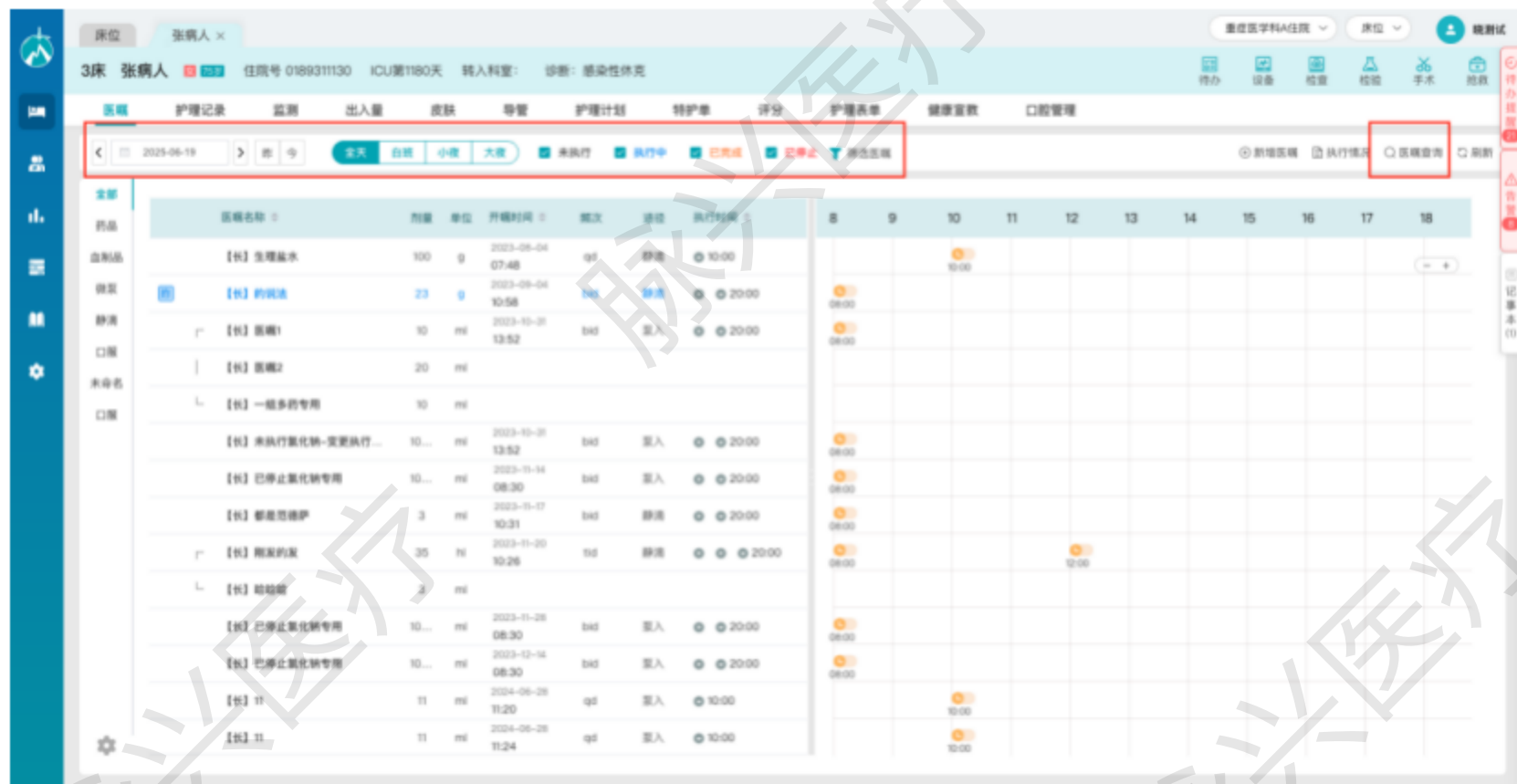


(6) 点击床位卡首页右上角床位可选择某一具体床位患者或直接双击患者床位卡, 进入该患者的护理单表、医嘱、护理记录等详情页面

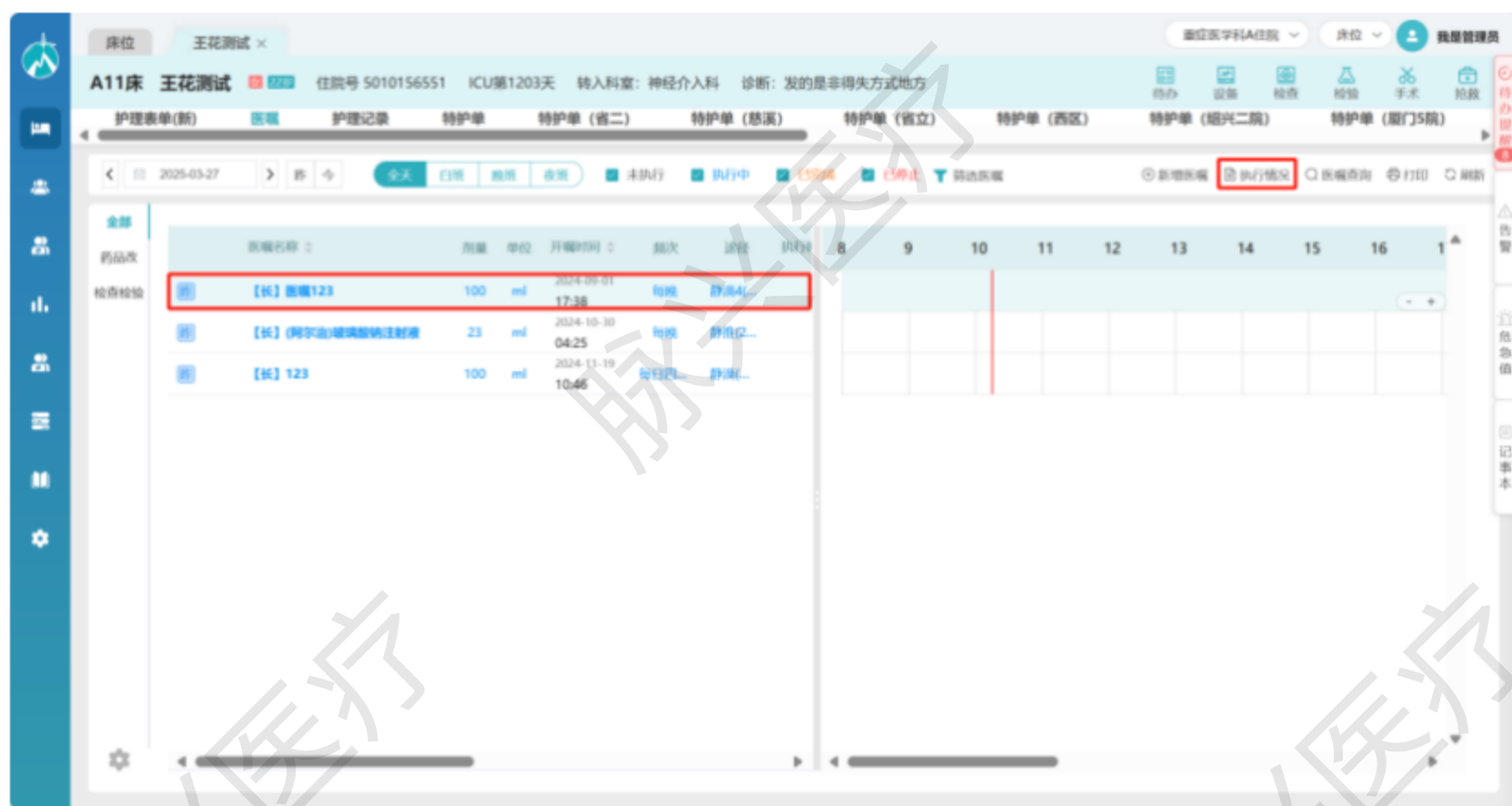


2. 医嘱管理

(1) 可根据时间、班次、执行情况等信息对医嘱列表进行筛选; 也可点击筛选医嘱按钮, 进行更精确的医嘱查询; 点击医嘱查询可根据开嘱日期和医嘱名称对医嘱进行筛选

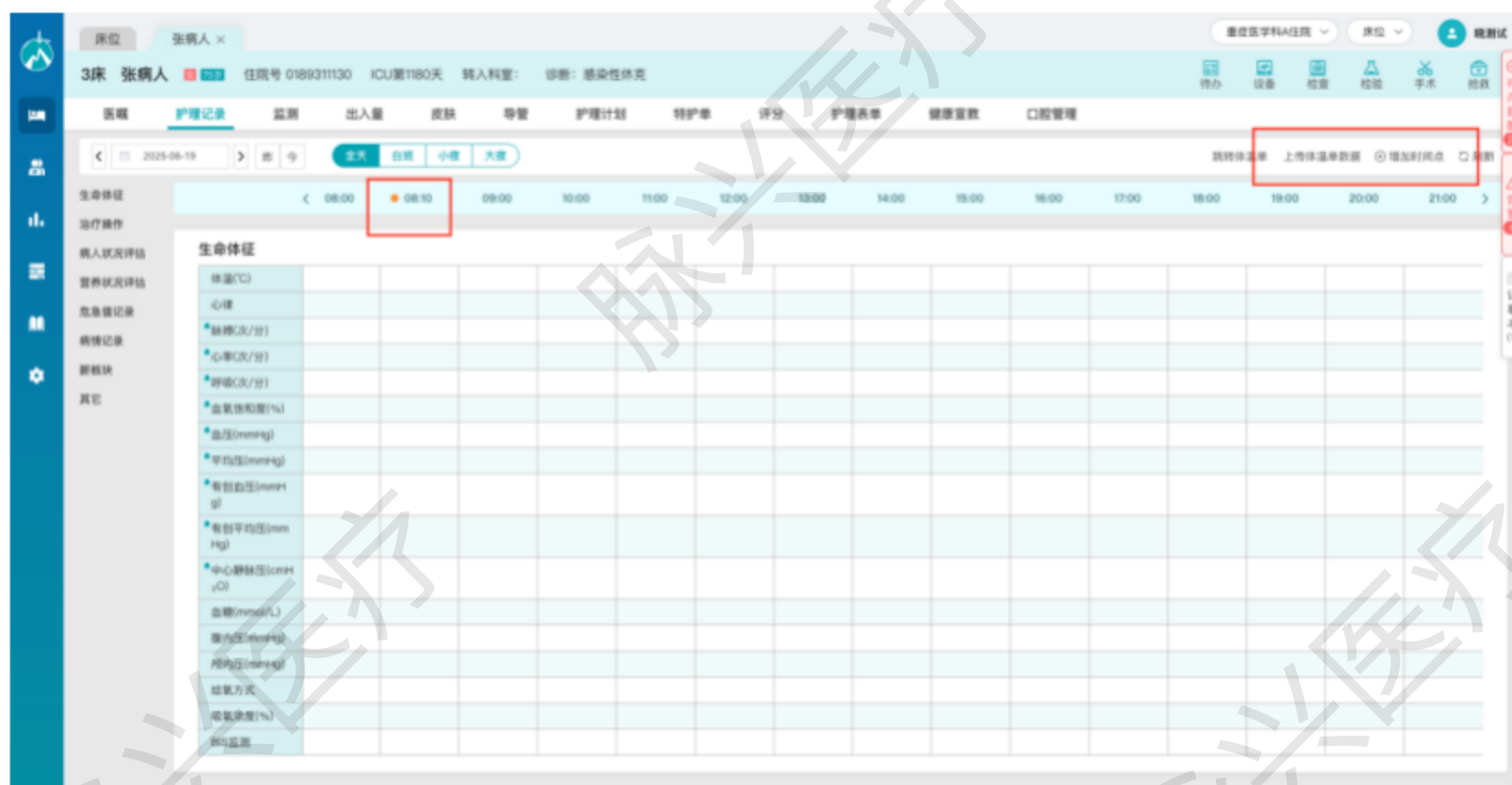


(2) 选中某一具体医嘱，点击执行情况可查看该医嘱的执行记录；执行记录详情可对单条医嘱进行执行、调速、快推、结束、停嘱等操作



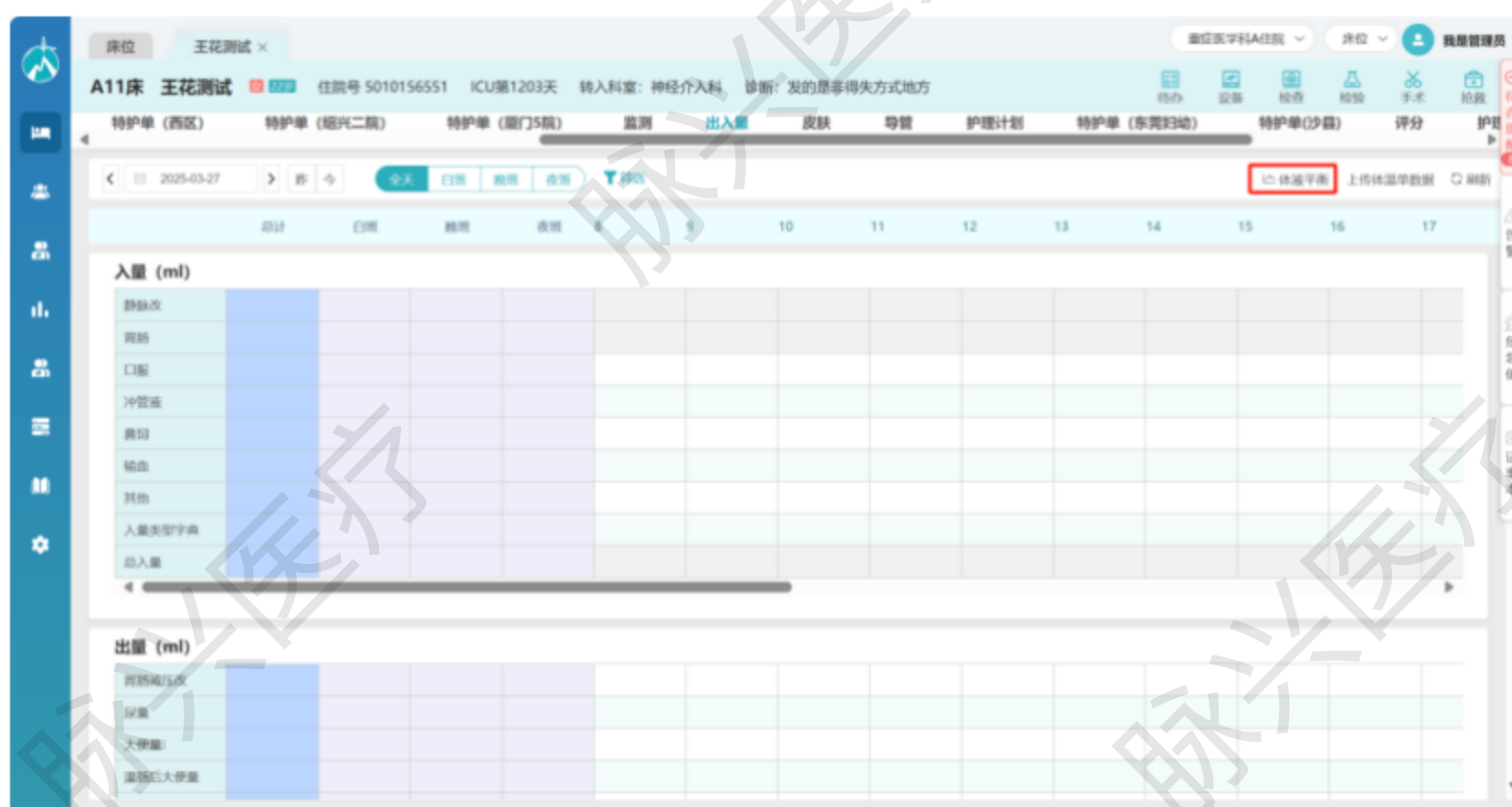
3. 护理记录

(1) 点击上传体温单数据可更新患者的体征相关数据；点击增加时间点，选择时间和是否采集生命体征，点击确定，新增的时间点在记录单上会有标注



4. 出入量管理

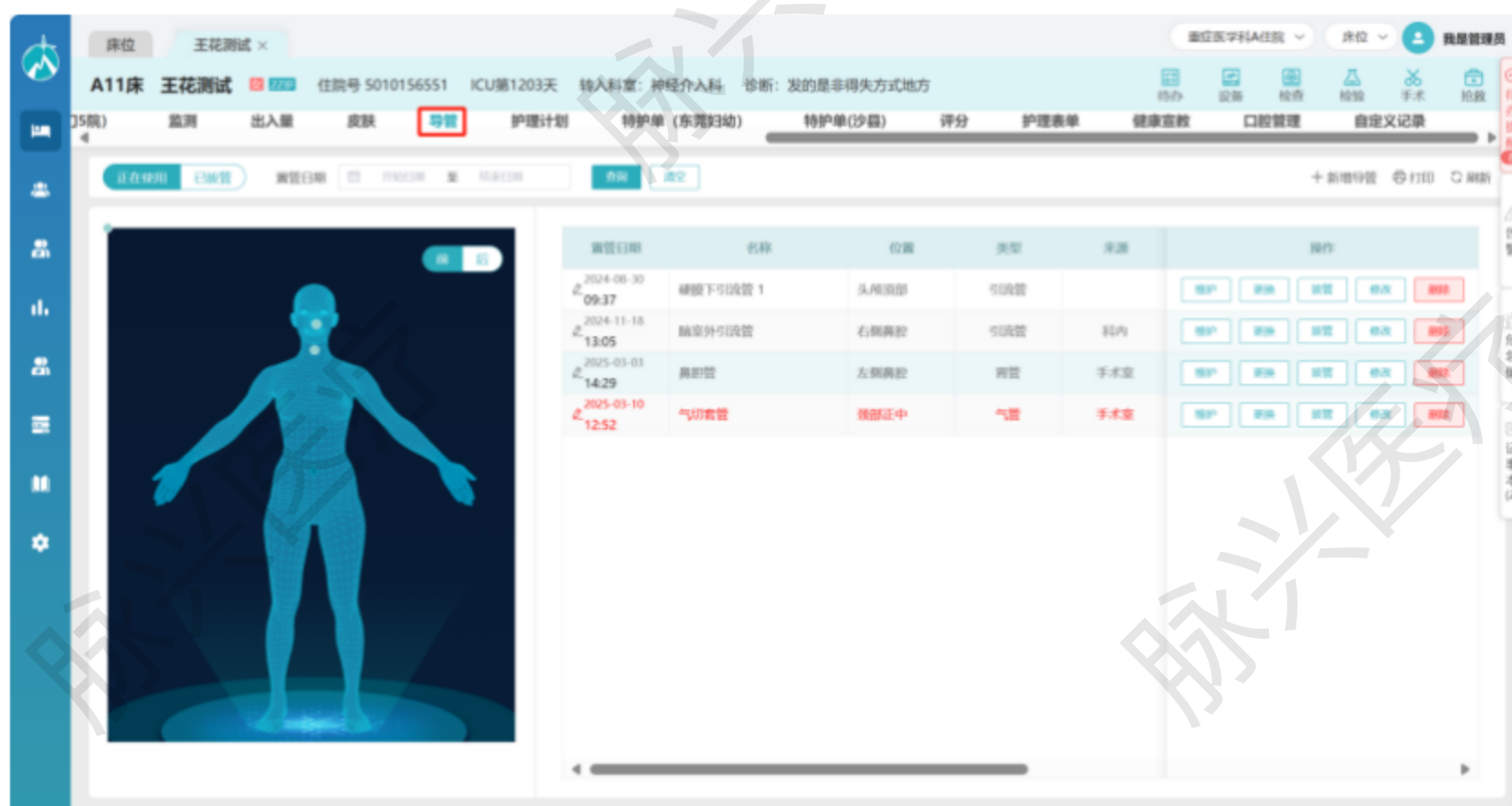
(1) 切换至出入量, 该页主要是对患者的出入量情况进行展示; 点击液体平衡可查看具体的液体变化图表, 在体液平衡弹窗中可切换图表的展示时间和展示颗粒度



5. 导管管理

(1) 切换至导管，该页主要展示了患者的导管使用情况；可根据导管使用状态和置管时间对列表信息进行筛选；点击导管列表最左侧的图标可将导管情况导入至患者特护单的病情记录

中；支持对导管进行维护记录新增、修改；支持对导管进行新增、类型更换、拔除、修改操作。

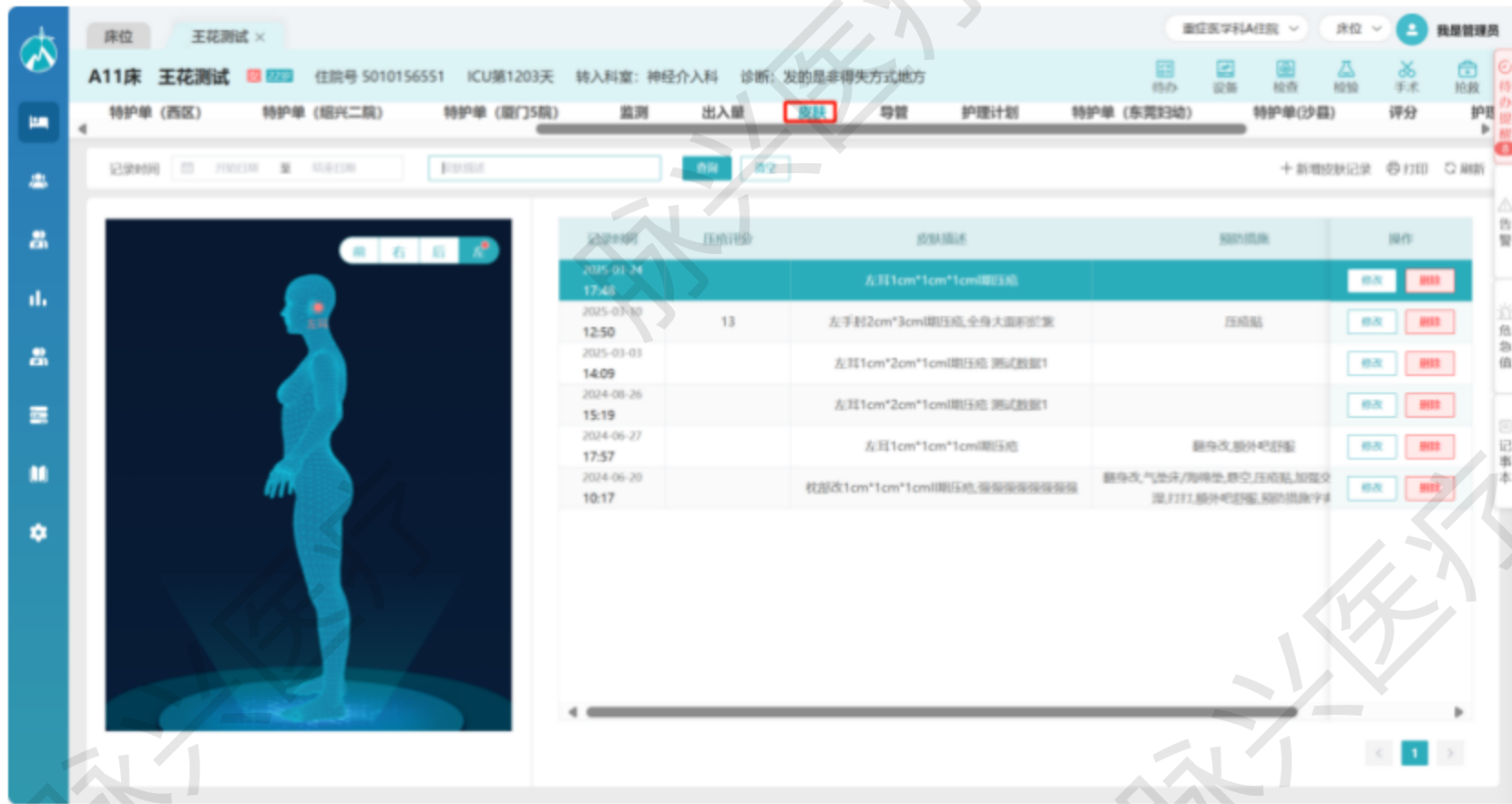


(2) 用户误操作拔除的导管，可以点击“已拔管”页签，点击撤销即可将状态重新变更至正在使用。



6. 皮肤管理

(1) 切换至皮肤，可查看患者的皮肤状况记录；可根据记录时间和皮肤描述对患者皮肤信息进行筛选；支持新增、修改、删除皮肤记录；支持复制上一条皮肤记录；页面左侧人体视图展示了患者皮肤问题的具体部位。



7. 护理计划

(1) 切换至护理计划，本页展示指定的护理计划信息：

- ◆ 可根据护理状态执行状态、护理目标、护理措施、护理问题等筛选条件对列表信息进行查询；
- ◆ 支持点击新增、修改护理计划；
- ◆ 已完成的护理计划可作废。



(2) 点击置顶可将护理计划置于列表第一行。



8. 护理评分

(1) 切换至评分，本页主要展示该患者的各类评分信息：

- ◆ 可根据评分日期、名称对记录进行筛选
- ◆ 支持查看患者护理评分记录趋势



9. 健康宣教

切换至健康宣教，在该页可对病人进行评估并进行健康宣教相关操作：

- ◆ 支持对病人评估，点击右上角“病人评估”按钮，可新增一条患者评估信息；

- ◆ 支持对病人进行健康宣教内容的新增、删除；
- ◆ 可根据宣教项目和宣教内容对列表信息进行筛选。

病人评估

评估时间	评估者	高翻译	心理	识字	失忆	宗教/文化习俗	听力	视力 (L/R)	语言表达	其他	操作
2024-06-20 11:23	/	/	昏迷	无法评估	无法评估	昏迷	无法评估	昏迷; 昏迷	药物镇静		评估 删除

新增健康宣教

宣教时间	宣教项目	宣教内容	宣教对象	宣教时机	宣教方法	宣教评价	备注	宣教人
2024-07-11 14:36	设备	试试	本人	首次宣教	书写/印刷	会演示		我是管理员

新增健康宣教

评估时间	评估者	高翻译	心理	识字	失忆	宗教/文化习俗	听力	视力 (L/R)	语言表达	其他	操作
2024-06-20 11:23	/	/	昏迷	无法评估	无法评估	昏迷	无法评估	昏迷; 昏迷	药物镇静		评估 删除

新增健康宣教

宣教时间	宣教项目	宣教内容	宣教对象	宣教时机	宣教方法	宣教评价	备注	宣教人
2024-07-11 14:36	设备	试试	本人	首次宣教	书写/印刷	会演示		我是管理员



10. 口腔管理

(1) 切换至口腔管理，该页可管理口腔信息：

- ◆ 支持对口腔记录新增、修改、删除
- ◆ 可根据记录时间和口腔描述对列表信息进行查询



11. 护理表单

(1) 可在护理表单页管理患者护理表单，支持护理表单的增、删、该、查，用户可在该页面完成表单的打印

脉兴
导管相关血流感染预防核查表

目的：规范操作步骤，通过团队合作，降低中心静脉导管对患者的伤害。
时间：执行CVC、PICC插管时。
执行人：床旁护士。

注意事项：通过现场及病历记录核查，符合即在“√”；
填表时如有疑问，请立即联系院感科，电话023-81913026。

姓名：王花测试	科室：	ID：5010156551	床号：A11	穿刺部位：
是否带入： ☐ 是 ☒ 否				
是否： ☐ 是 ☒ 否				
插管前				
1.本次插管是紧急的吗？				
2.插管、护理中心静脉导管前后是否做手卫生？				
3.插管人员是否戴口罩、帽子、无菌手套、穿无菌衣？				
4.插管所用医疗器械、器具及各种敷料是否无菌？				
5.Time out：是否再次确认病人、穿刺部位、穿刺方式？				
插管中				
6.是否选择股静脉穿刺？				
7.是否用0.5%碘伏消毒液原液进行皮肤消毒				
8.消毒剂在皮肤是否停留30秒以上？				
9.无菌单是否将患者全身覆盖？				

(2) 支持对表单历史修改信息进行查看

脉兴
导管相关血流感染预防核查表

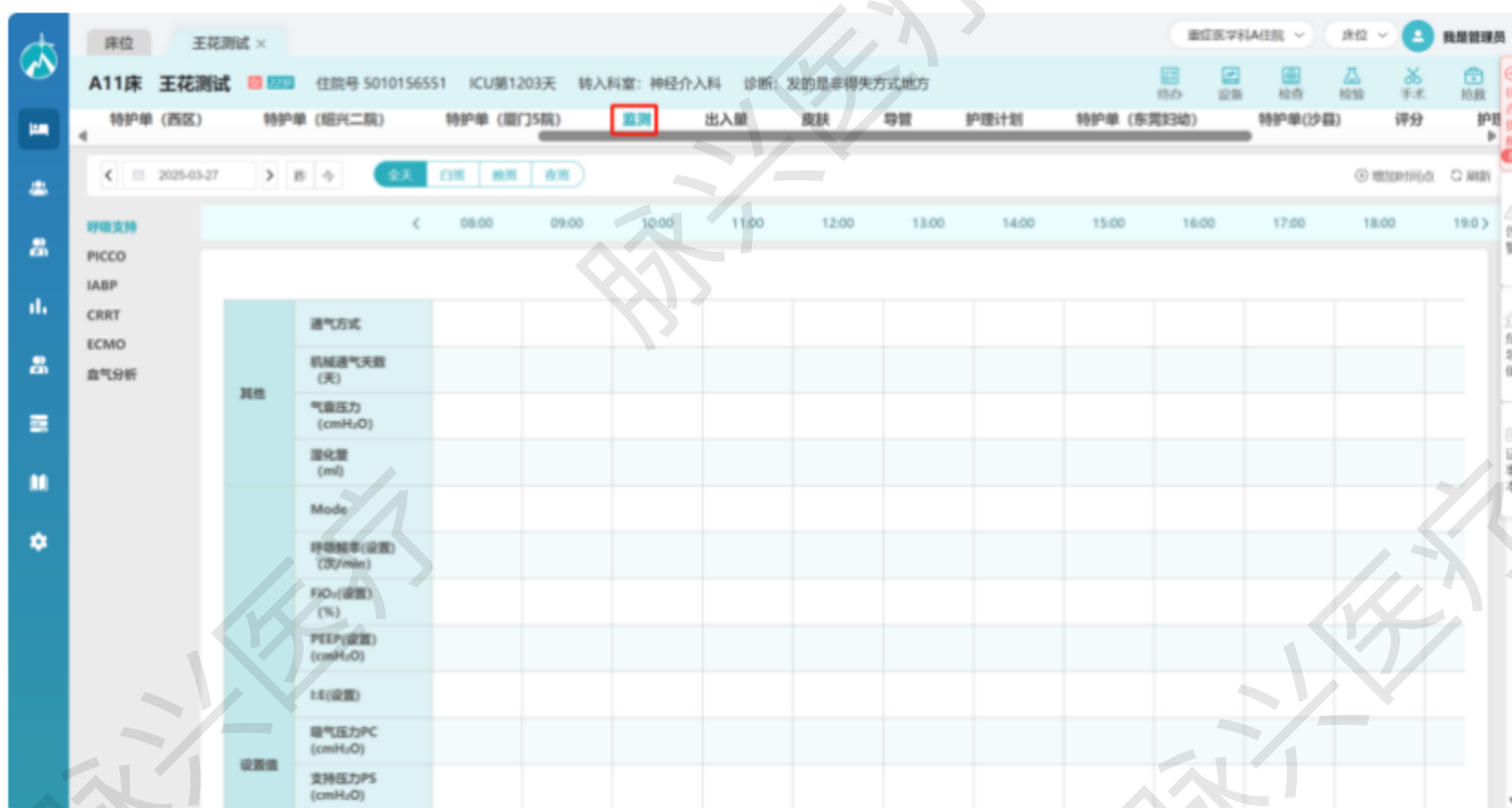
目的：规范操作步骤，通过团队合作，降低中心静脉导管对患者的伤害。
时间：执行CVC、PICC插管时。
执行人：床旁护士。

注意事项：通过现场及病历记录核查，符合即在“√”；
填表时如有疑问，请立即联系院感科，电话023-81913026。

姓名：王花测试	科室：	ID：5010156551	床号：A11	穿刺部位：
是否带入： ☒ 是 ☐ 否				
是否： ☐ 是 ☒ 否				
插管前				
1.本次插管是紧急的吗？				
2.插管、护理中心静脉导管前后是否做手卫生？				
3.插管人员是否戴口罩、帽子、无菌手套、穿无菌衣？				
4.插管所用医疗器械、器具及各种敷料是否无菌？				
5.Time out：是否再次确认病人、穿刺部位、穿刺方式？				
插管中				
6.是否选择股静脉穿刺？				
7.是否用0.5%碘伏消毒液原液进行皮肤消毒				
8.消毒剂在皮肤是否停留30秒以上？				
9.无菌单是否将患者全身覆盖？				

12. 监测与设备

(1) 切换至监测，该页主要是对患者的呼吸支持、PICCO、IABP、CRRT、ECMO、血气分析等仪器数据进行自动抓取，支持用户手动修改



13. 待办事项

(1) 待办页，主要展示待办事项信息，支持对待办事项进行新增



(2) 输入待办信息后点击另存模板可将该条待办信息存为模板，以供下次直接使用；点击使用现有模板可使用已经被存为模板的信息，点击选择可选择该条模板，点击删除可将该条模板删除。



(3) 点击编辑图标可对已添加的待办信息进行编辑；点击终止标签可终止该待办事项；点击删除图标可删除该待办事项。



14. 设备管理

(1) 点击标题栏设备可查看设备使用情况；加号可绑定新设备

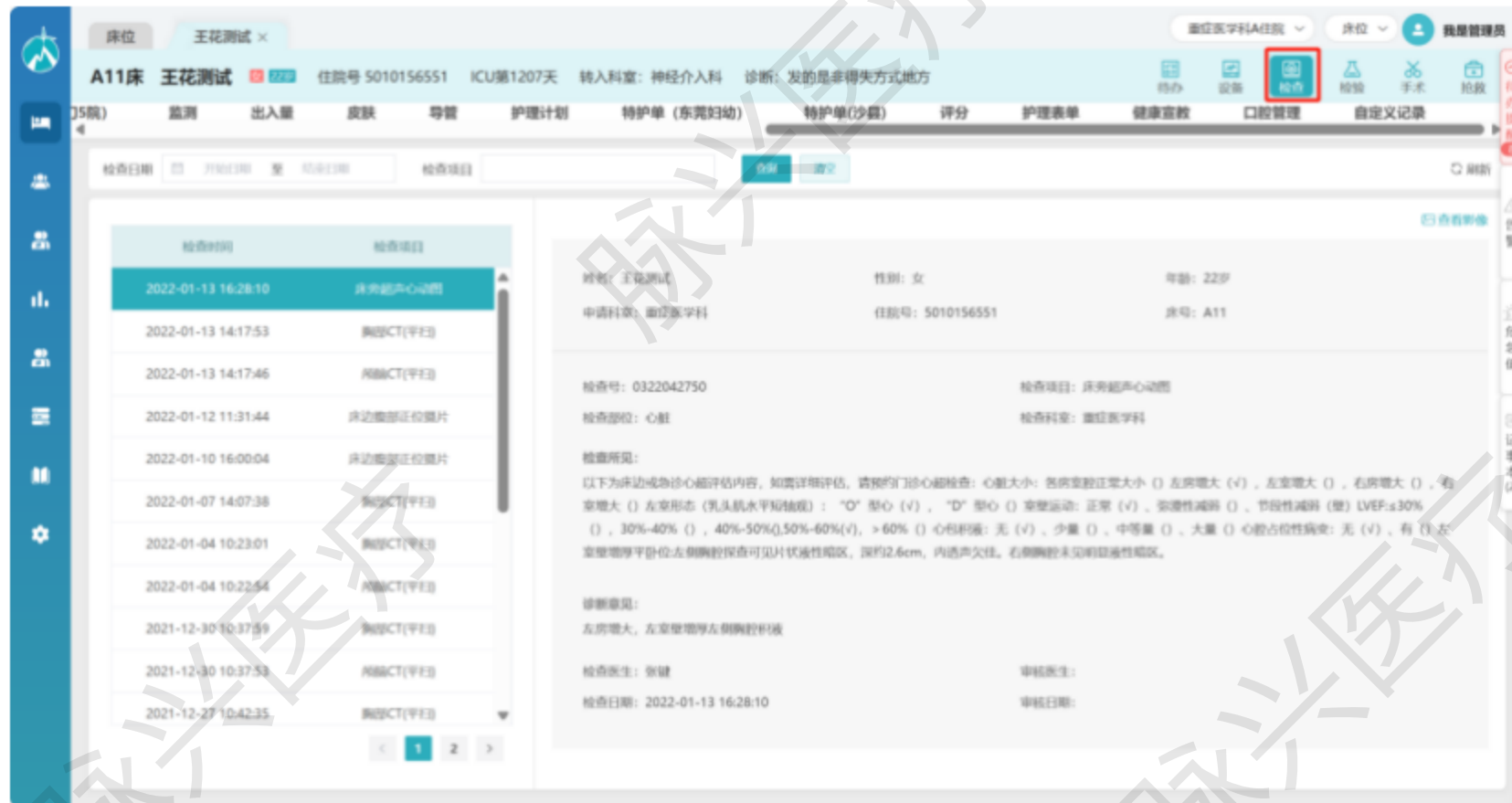


(2) 切换至历史记录可查看历史设备使用情况；点击重传可更新设备使用时间信息



15.患者检查、检验、手术信息管理

- (1) 可根据日期或者项目名称对检查、检验、手术列表信息进行筛选；
- (2) 用户可查看患者的检验报告详情、检查报告详情和手术详情等信息；
- (3) 只读，不可增、删、改。



床位: 王花测试 x

重症医学科A住院

A11床 王花测试 住院号 5010156551 ICU第1207天 转入科室: 神经介入科 诊断: 发的是非得失方式地方

检查日期: 2022-01-13 16:28:10 检查项目: 床旁超声心动图

姓名: 王花测试 性别: 女 年龄: 22岁

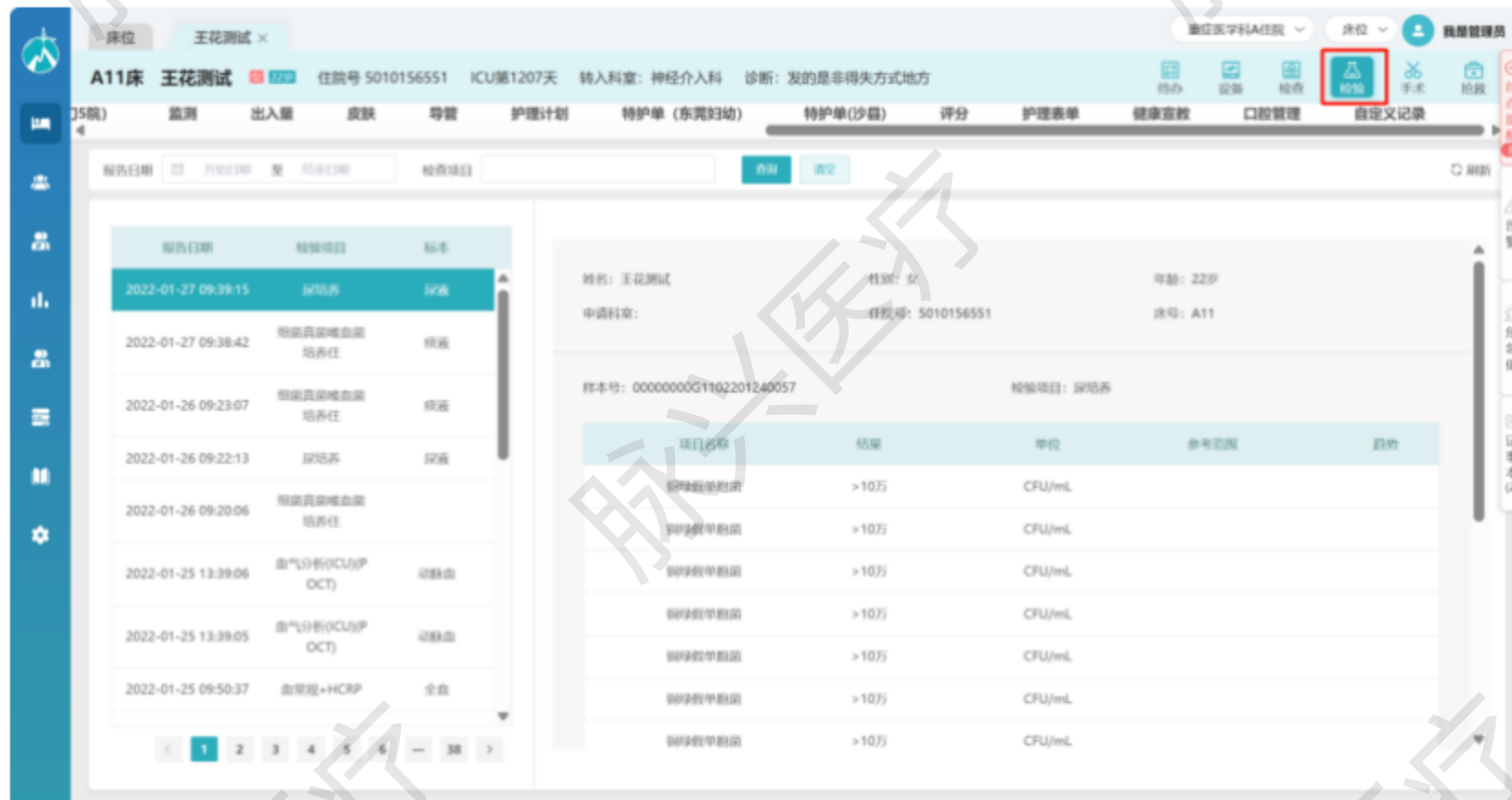
申请科室: 重症医学科 住院号: 5010156551 床号: A11

检查号: 0322042750 检查部位: 心脏 检查项目: 床旁超声心动图 检查科室: 重症医学科

检查所见:
以下为床旁超声心动图检查内容, 如需详细评估, 请预约门诊心脏超声检查: 心脏大小: 各房室腔正常大小 () 左房增大 (v), 左室增大 (), 右房增大 (), 右室增大 () 左室形态 (乳头肌水平短轴观): "O" 型心 (v), "D" 型心 () 室壁运动: 正常 (v), 弥漫性减弱 (), 节段性减弱 (壁) LVEF: 30% (), 30%-40% (), 40%-50%, 50%-60% (v), >60% () 心腔积液: 无 (v), 少量 (), 中量 () 心脏占位性病变: 无 (v), 有 () 左室壁增厚平卧位左侧胸腔探查可见片状液性暗区, 深约2.6cm, 内透声欠佳, 右侧胸腔未见明显液性暗区。

诊断意见:
左房增大, 左室壁增厚左侧胸腔积液

检查医生: 张健 审核医生: 张健
检查日期: 2022-01-13 16:28:10 审核日期:



床位: 王花测试 x

重症医学科A住院

A11床 王花测试 住院号 5010156551 ICU第1207天 转入科室: 神经介入科 诊断: 发的是非得失方式地方

报告日期: 2022-01-27 09:39:15 检查项目: 尿培养

姓名: 王花测试 性别: 女 年龄: 22岁

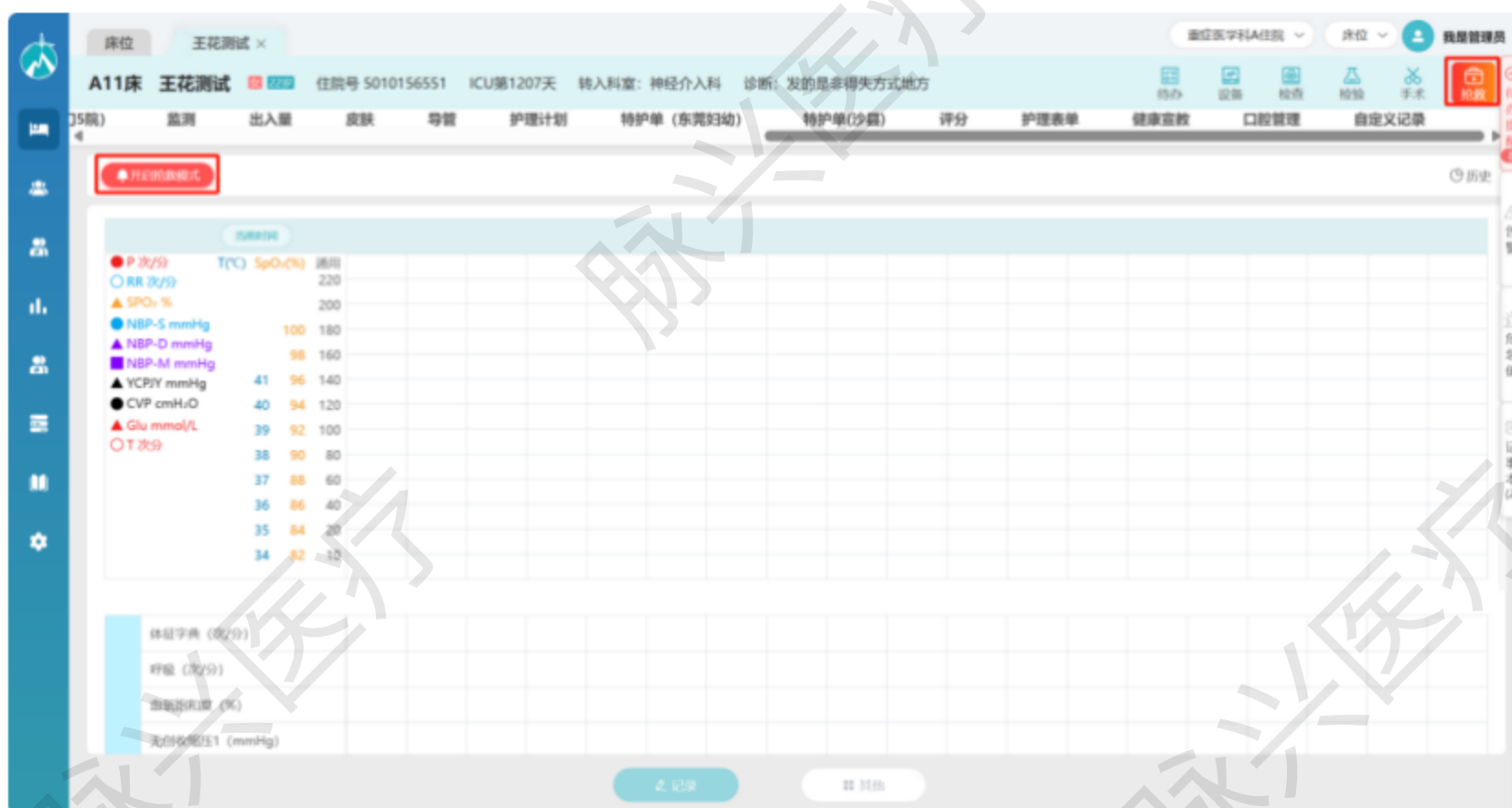
申请科室: 重症医学科 住院号: 5010156551 床号: A11

样本号: 0000000051102201240057 检查项目: 尿培养

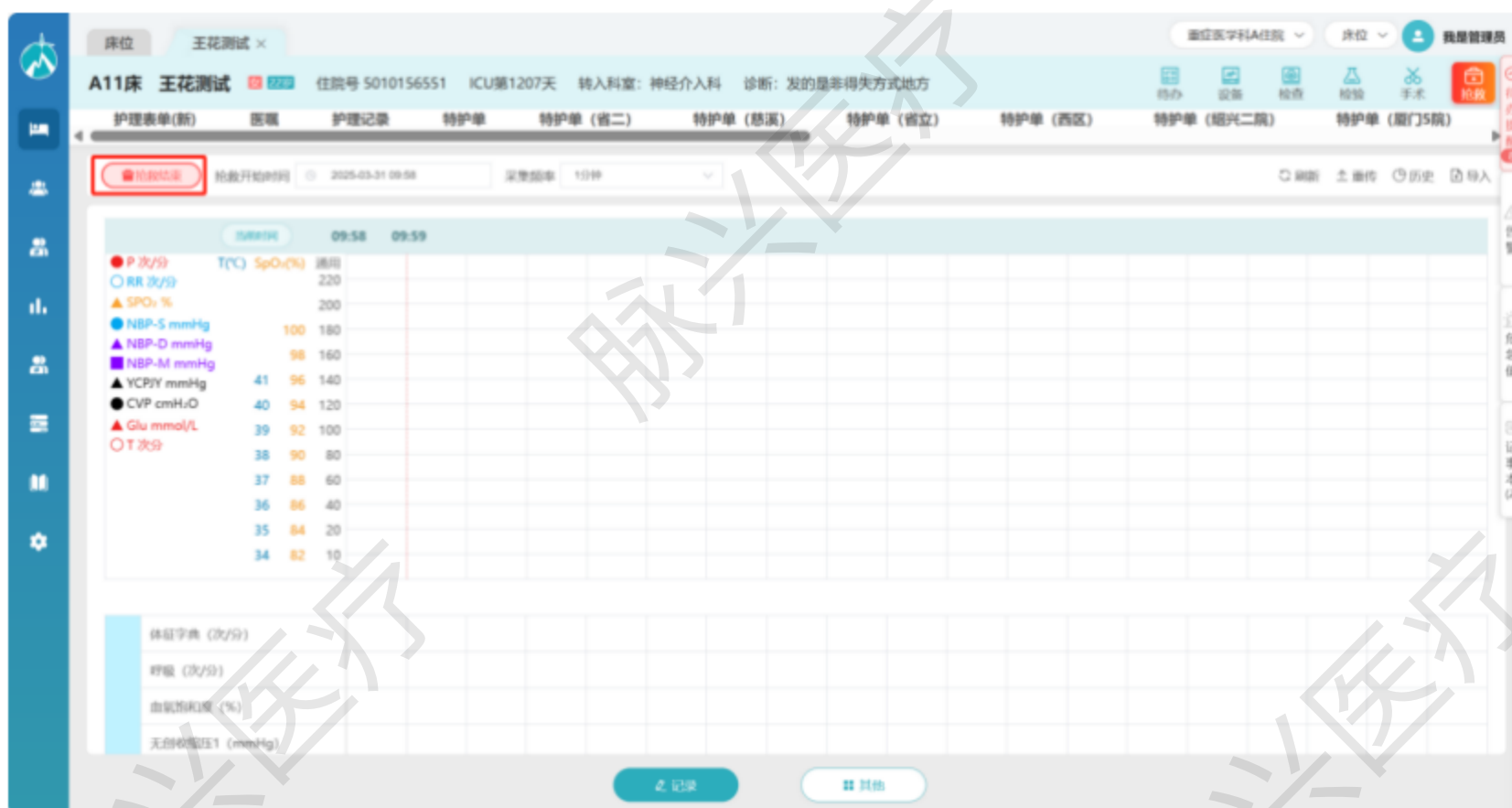
项目名称	结果	单位	参考范围	趋势
铜绿假单胞菌	>10万	CFU/mL		
铜绿假单胞菌	>10万	CFU/mL		
铜绿假单胞菌	>10万	CFU/mL		
铜绿假单胞菌	>10万	CFU/mL		
铜绿假单胞菌	>10万	CFU/mL		
铜绿假单胞菌	>10万	CFU/mL		
铜绿假单胞菌	>10万	CFU/mL		

16. 抢救管理

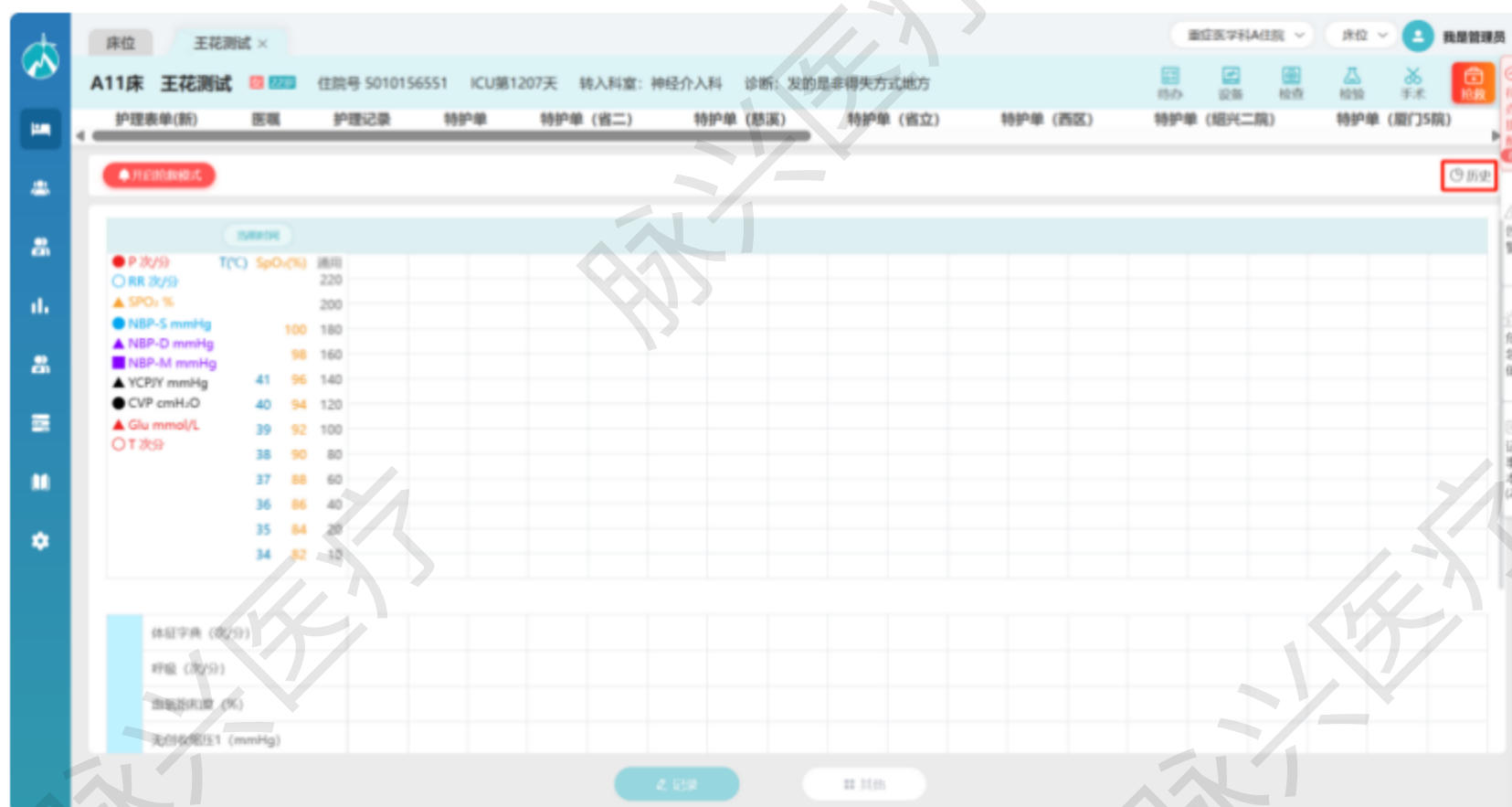
- (1) 点击上方标题栏抢救, 可查看抢救相关信息, 抢救开始时点击开启抢救模式



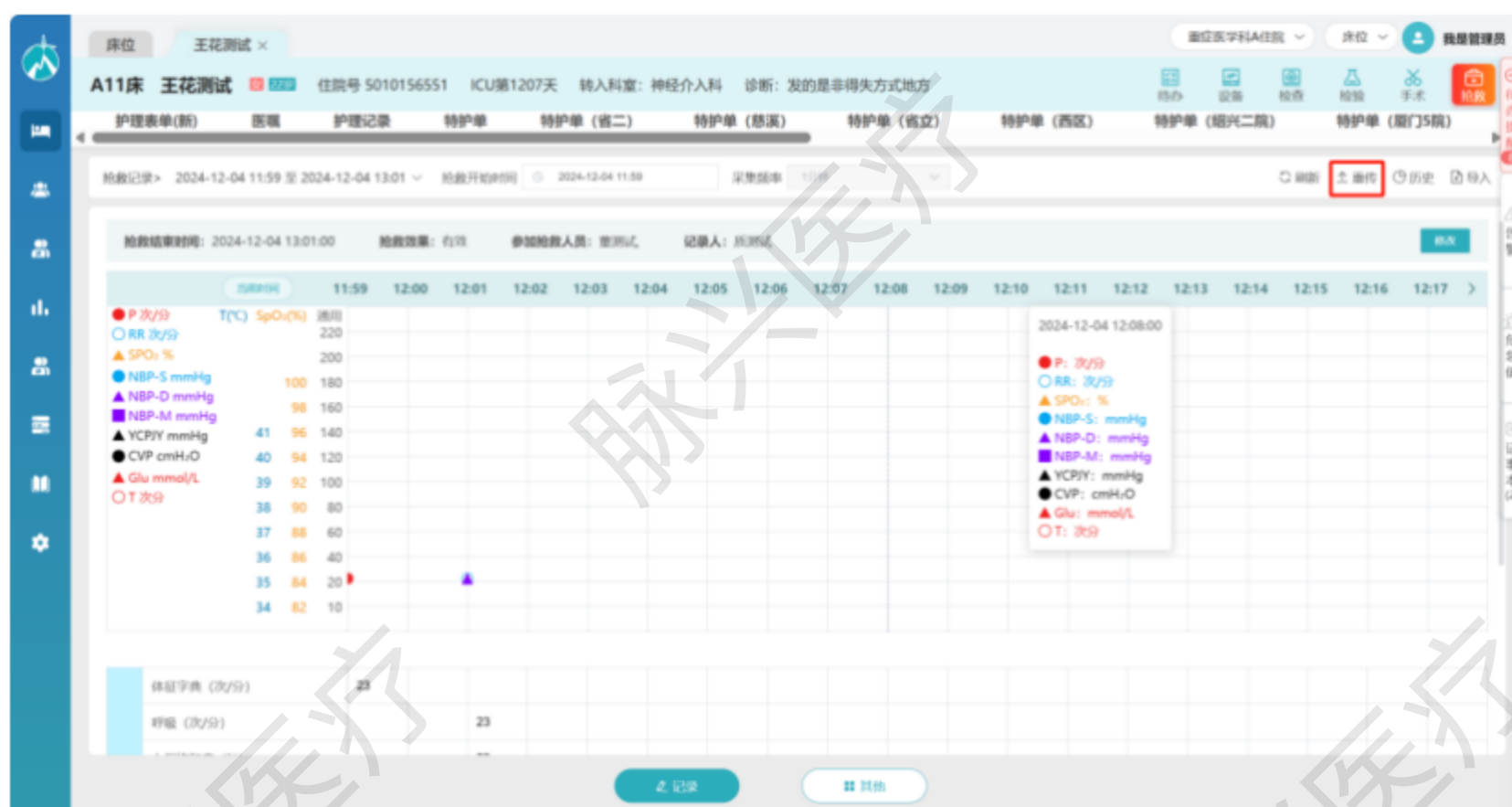
- (2) 选择抢救开始时间和采集频率，点击保存则开始记录抢救，抢救结束后点击抢救结束，记录抢救结果



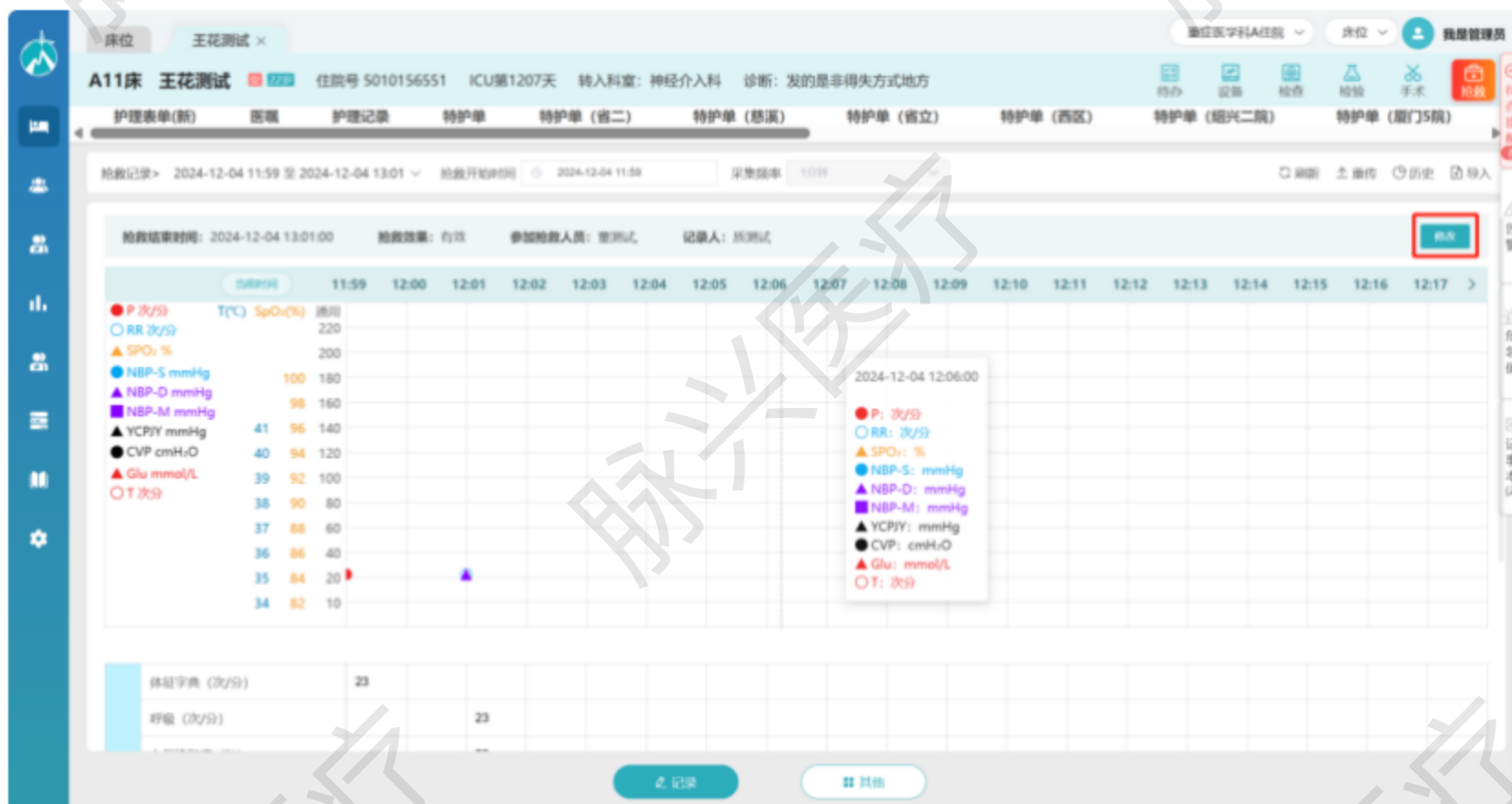
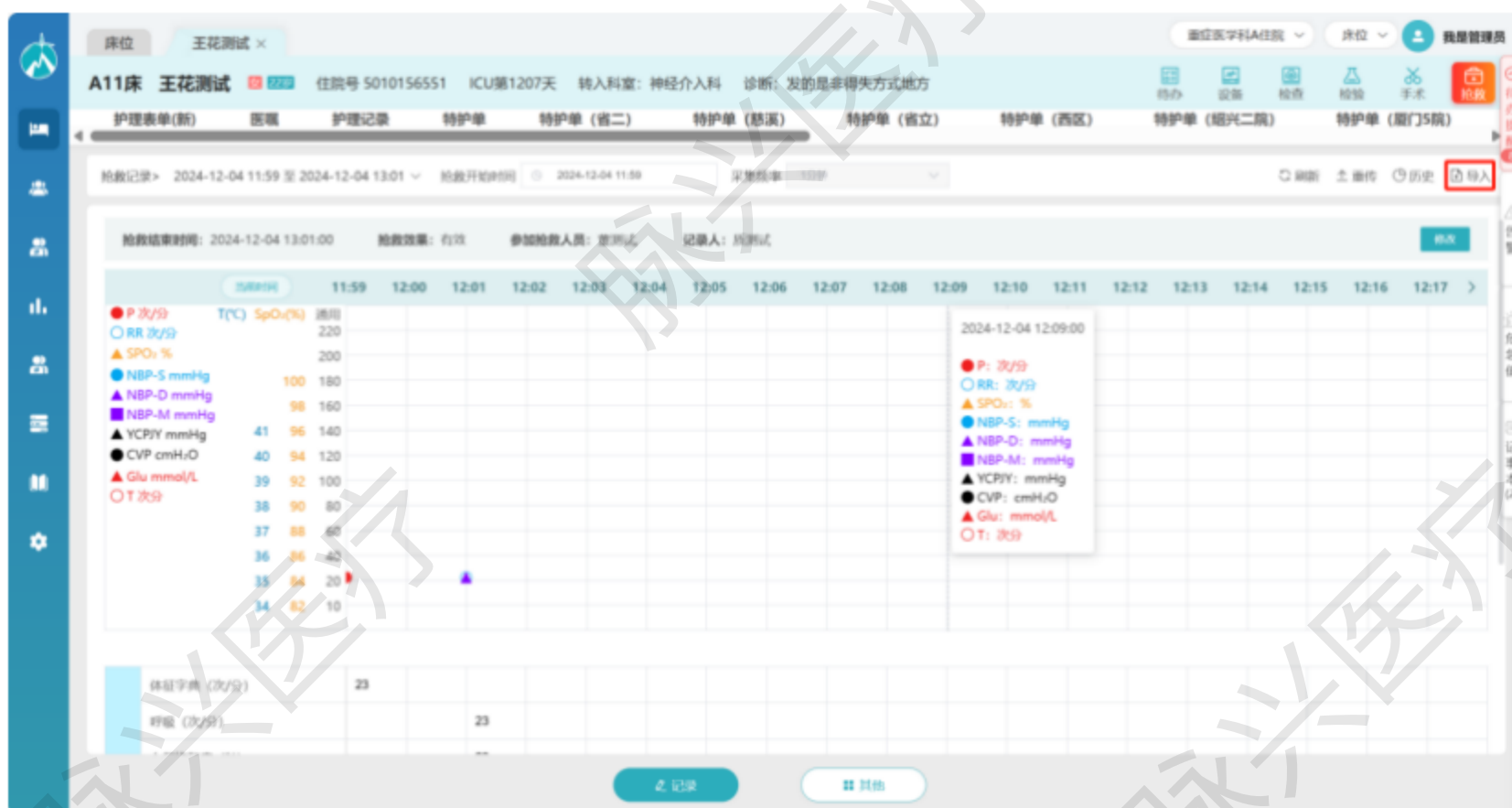
- (3) 支持查看、删除历史抢救记录



(4) 点击重传可更新抢救记录内容



(5) 支持导入抢救记录内容；点击修改可对抢救结果进行修改；点击其他可编辑瞳孔观察、口头医嘱等其他记录内容



17. 交接班

(1) 切换至交接班页，该页用于交接班内容管理：

- ◆ 可切换查看不同时间的交接信息
- ◆ 可查看我待交班的患者信息

病区汇总

2025-03-31

交班 接班 刷新

班次	在科	新收	转入	转出	出院	病危	死亡	手术
全天 (08:00-08:00)	8	0	0	0	0	0	0	0
白班 (08:00-18:00)	8	0	0	0	0	0	0	0
晚班 (18:00-01:00)								
夜班 (01:00-08:00)								

序号	姓名	住院号	性别	年龄	病情程度	状态	诊断	操作
A15	测试1640703	1640703	女	89	病重		高血压**	记录单 交接记录
A25	测试**	3000018573	女	77	病危		脑出血昏迷	记录单 交接记录
A33	测试**	4010536651	男	85	病危		脑出血昏迷	记录单 交接记录
p3003	测试20241105	20241105103004_10	男	79	病危		脑梗死昏迷	记录单 交接记录
c3006	测试**	20241105103030_20	男	79	病危		脑梗死昏迷	记录单 交接记录

(2) 点击交班后进入交班详情页编写交班记录单；编写完成后选择交接时间和交班人

病区汇总 > 交班

双击卡片查看记录单

测试1640703... 1640703 待交班

测试** 3000018... 待交班

测试** 4010536... 待交班

测试20241105... 20241105... 待交班

测试** 20241105... 待交班

交班 更多

(3) 点击生成即可生成一条交接记录单；点击交班即完成交班操作

病区汇总 > 交班 > A15床 测试1640703

2024-11-07 交接班时间: 2025/03/31 06:01 接班人: 马测试(mafly) 首次接班时间: 2024/11/07 19:27

脉兴交接班记录单

床号: A15 住院号: 1640703 姓名: 测试1640703 入院日期: 2023-10-07 入科时间: 2024-11-07 在科天数: 145天 诊断: 高血压病**

	白班	晚班 (未交接)	夜班
出入量			
导管情况			
皮肤			
生命体征			
监测数据			
特殊用药			
交接	交班人: 我是管理员 接班人: 马测试 接班时间: 2024-11-07 19:27 交班时间: 2025-03-31 06:01		

(4) 接班用户进入交接班管理页, 可查看待需当前用户接办的患者数量, 接班操作与交班基本一致

病区汇总

2025-03-31

交接班

班次	在科	新收	转入	转出	出院	病危	死亡	手术
全天 (08:00-08:00)	8	0	0	0	0	0	0	0
白班 (08:00-18:00)	8	0	0	0	0	0	0	0
晚班 (18:00-01:00)								
夜班 (01:00-08:00)								

床号	姓名	住院号	性别	年龄	病情程度	状态	诊断	操作
A15	测试1640703	1640703	女	89	病重		高血压病**	记录单 交接记录
A25	测试**	3000018573	女	77	病危		脑出血昏迷	记录单 交接记录
A33	测试**	4010536651	男	85	病危		脑出血昏迷	记录单 交接记录
p3003	测试20241905	20241105103004_10	男	79	病危		感染性休克	记录单 交接记录
c3026	测试唯一	20241105103030_20	男	79	病危		缺血缺氧性脑病	记录单 交接记录

(5) 点击记录单可查看已生成的记录单信息; 点击交接记录可查看过往的交接记录信息

病区汇总

重症医学科A住院

2025-03-31

交班 提醒 刷新

班次	在科	新收	转入	转出	出院	病危	死亡	手术
全天 (08:00-08:00)	8	0	0	0	0	0	0	0
白班 (08:00-18:00)	8	0	0	0	0	0	0	0
晚班 (18:00-01:00)								
夜班 (01:00-08:00)								

床号	姓名	住院号	性别	年龄	病情程度	状态	诊断	操作
A15	陈C1640703	1640703	女	89	病危		高血压**	记录单 交接记录
A25	陈**	3000018573	女	77	病危		肺动脉瓣关闭	记录单 交接记录
A33	陈**	4010536651	男	85	病危		肺动脉瓣关闭	记录单 交接记录
p3003	手动20241105	20241105103004_10	男	79	病危		肺动脉瓣关闭	记录单 交接记录
c3006	诺普德一	20241105103030_20	男	79	病危		肺动脉瓣关闭	记录单 交接记录

18. 设备一览

(1) 切换至设备一览页，该页可查看设备使用情况；可根据使用状态筛选设备信息；

设备一览

全部 在用 空闲

全部

设备	病人	状态	类型	备注	最近传输时间	操作
crrt01	王花测试 重症医学科A住院 A11	未传输	监护仪		2024-12-26 17:05	设置 解除绑定
xq001		未传输	监护仪		2024-11-20 17:40	设置 解除绑定
呼吸机B137	陈** 重症医学科A住院 A33	未传输	监护仪	3454544543534534345454 4543534534345454454353 453434454353454454545454 453434454353454454545454 54	2024-08-22 14:28	设置 解除绑定
监护仪001	王花测试 重症医学科A住院 A11	未传输	监护仪		2024-11-20 17:40	设置 解除绑定
监护仪002	陈** 重症医学科A住院 A25	未传输	监护仪	5个1 修改为511	2024-10-15 14:16	设置 解除绑定
监护仪003	手动20241105 重症医学科A住院 p3003	未传输	监护仪		2024-10-15 14:16	设置 解除绑定
监护仪004	王花测试 重症医学科A住院 04	未传输	监护仪		2025-03-10 12:42	设置 解除绑定
呼吸机B137		未传输	监护仪		2024-11-20 17:40	设置 解除绑定

(2) 支持对设备的传输情况进行设置

设备一览

全部 在用 空闲

全部

- 监护仪
- 呼吸机
- 微量泵
- 营养泵
- CRRT
- ECMO
- PICCO

设备	病人	状态	类型	备注	最近传输时间	操作
crrt01	王花测试 重症医学科A住院 A11	未传输	监护仪		2024-12-26 17:05	设置 锁定床位
xq001		未传输	监护仪		2024-11-20 17:40	设置 锁定床位
呼吸机B137	新** 重症医学科A住院 A33	未传输	监护仪	3454544543534534345454 4543534534345445454353 4534344543534534345454 4534344543534534345454 4534344543534534345454	2024-08-22 14:28	设置 锁定床位
监护仪001	王花测试 重症医学科A住院 A11	未传输	监护仪		2024-11-20 17:40	设置 解锁
监护仪002	胡** 重症医学科A住院 A25	未传输	监护仪	5个1 修改为511	2024-10-15 14:16	设置 锁定床位
监护仪003	手动20241105 重症医学科A住院 p3003	未传输	监护仪		2024-10-15 14:16	设置 解锁
监护仪004	王花测试 重症医学科A住院 04	未传输	监护仪		2025-03-10 12:42	设置 锁定床位
PICCO001		未传输	PICCO		2024-11-20 17:40	设置 锁定床位

1

(3) 支持床位与设备进行锁定与解锁

设备一览

全部 在用 空闲

全部

- 监护仪
- 呼吸机
- 微量泵
- 营养泵
- CRRT
- ECMO
- PICCO

设备	病人	状态	类型	备注	最近传输时间	操作
crrt01	王花测试 重症医学科A住院 A11	未传输	监护仪		2024-12-26 17:05	设置 解锁
PICCO_113		暂停(未传输)	PICCO			设置 锁定床位
wb_0_10		暂停(未传输)	微量泵	122		设置 锁定床位
wb_0_7		暂停(未传输)	微量泵			设置 锁定床位
xq001		未传输	监护仪		2024-11-20 17:40	设置 锁定床位
呼吸机001		暂停(未传输)	呼吸机		2024-10-28 10:07	设置 锁定床位
呼吸机002	王花测试 重症医学科A住院 A11	未传输	呼吸机		2024-10-15 14:15	设置 锁定床位
呼吸机003	手动20241105 重症医学科A住院 p3003	正常	呼吸机		2024-10-15 14:16	设置 解锁
呼吸机004	王花测试 重症医学科A住院 04	正常	呼吸机		2025-03-10 12:41	设置 锁定床位

1 2

19. 知识库

(1) 切换至知识库页，该页可查看护理相关知识；可根据关键词对列表信息进行筛选

