

表 1 人口学资料、诊断及伴随疾病

1 人口学资料:

- 1.1 出生日期: □□□□/□□/□□(年/月/日)
- 1.2 性别: 男 女
- 1.3 民族: 汉 其他 (请注明)
- 1.4 身高: □□□cm
- 1.5 体重: □□□kg
- 1.6 医疗费用种类: 医疗保险 公费医疗 新农合 医疗保险 (一老一小) 自费 其他 (请注明) _____

2 入院及入 ICU 情况

- 2.1 入院时间: □□□□/□□/□□ (年/月/日)
- 2.2 主要入院诊断:
- 2.3 入 ICU 时间: □□□□/□□/□□:□□(年/月/日/24 小时制时间)
- 2.4 转入 ICU 情况: 计划内转入 (至少提前 12 小时)
非计划内转入
- 2.5 转入科室: 急诊 病房 术后转入 (以术后监护治疗为目的) 本院其他 ICU 外院
- 2.6 入 ICU 主要原因及并发症 (可多选):
 - 手术后治疗及监护 呼吸系统疾病
 - 心跳/呼吸骤停后 消化系统疾病
 - 心血管系统疾病 中枢神经系统疾病

- 中毒或药物过量
- 创伤
- 内分泌和代谢性疾病
- 其他（请注明）

3 入 ICU 时主要脏器损害（可多选）

- 呼吸衰竭
- 梗阻性休克
- 心源性休克
- DIC
- 低容量休克
- 急性肝衰竭
- 感染性休克
- 其他（请注明）

4 入 ICU 时手术情况： 未手术 择期手术 急诊手术

4.1 手术种类

- 心脏手术
- 消化道手术
- 胸部手术
- 肾脏手术
- 脊椎及脊髓手术
- 其他腹部手术
- 四肢手术
- 颅脑及神经系统手术
- 移植手术（ 肝脏 心脏 骨髓 胰腺）
- 其他手术（请注明）

5 基础血肌酐： $\mu\text{mol/L}$ 或 mg/dl （患者入 ICU 前 3 个月内最低血肌酐值，若入 ICU 前 3 个月未做过化验，可参照工作手册中的表格查找基础血肌酐参考值。）

6 伴随情况（可多选）

- 恶性肿瘤
- 血液系统恶性肿瘤

- 转移癌
- 高血压
- 心功能 IV 级
- COPD
- 慢性肝脏病
- 冠心病
- 艾滋病
- 免疫功能损害
- 慢性肾脏病（伴肾功能不全）
- 慢性肾脏病（不伴肾功能不全）
- 糖尿病 胰岛素治疗 非胰岛素治疗

7 入 ICU 前使用以下药物（可多选） 是 否

7.1 2 周内曾经使用 是 否

- 氨基糖甙类抗生素
- 两性霉素 B
- 糖肽类抗生素
- 甘露醇
- 造影剂
- 血管活性药物（不含扩血管类）

7.2 3 个月内曾经使用 是 否

非甾体抗炎药（NSAID） ACE-I/ARB 他汀类降脂药

8 患者家属联系方式（如有） _____

表 2 入 ICU 首个 24 小时

- 1 生命体征
 - 1.1 心率^①: 最低值□□□次/分 最高值□□□次/分
 - 1.2 收缩压^②: 最低值□□□mmHg 或□□.□kPa
 - 1.3 平均动脉压^③: 最低值□□□mmHg 或□□.□kPa
最高值□□□mmHg 或□□.□kPa
 - 1.4 体温^④: 最低值□□.□℃ 最高值□□.□℃
 - 1.5 呼吸频率^⑤: 最低值□□次/分 最高值□□次/分
- 2 实验室检查
 - 2.1 血气分析 (同一次)
 - 2.1.1 pH 值^① (最低值): □.□□□
 - 2.1.2 PaCO₂^②: □□□mmHg
 - 2.1.3 PaO₂^③: □□□mmHg
 - 2.1.4 HCO₃^{-④}: □□.□mmol/L
 - 2.2 血常规
 - 2.2.1 白细胞^①: 最低值□□.□×10⁹/L 最高值□□.□×10⁹/L
 - 2.2.2 红细胞压积^②: 最低值□□.□%
 - 2.2.3 血小板^③: 最低值□□□×10⁹/L 最高值□□□×10⁹/L
 - 2.3 血生化肝肾功
 - 2.3.1 血清钾^①: 最低值□.□□mmol/L
最高值□.□□mmol/L
 - 2.3.2 血清钠^②: 最低值□□□.□mmol/L

最高值□□□.□mmol/L

2.3.3 尿素氮^①：最高值□□.□mmol/L 或□.□□mg/dl

2.3.4 肌酐^②：最高值□□□.□μmol/L 或□□.□mg/dl

2.3.5 总胆红素^③：最高值□□□.□μmol/L 或□□.□mg/dl

2.4 尿量^④（请填写在表 3 的尿量记录中，参照护理记录按相应时间点填写）

2.5 GCS 评分^⑤：□□分

2.6 机械通气^⑥（有创）：□是 □否

2.7 吸入氧浓度(FiO₂)^⑦ 0. □□（以小数计，非机械通气时参照工作手册选择）

2.8 应用血管活性药物^⑧：□是 □否

2.8.1 多巴胺（最高剂量）：□无 □≤5μg/kg/min
□>5 且≤15μg/kg/min □>15μg/kg/min

2.8.2 肾上腺素（最高剂量）：□无 □≤0.1μg/kg/min
□>0.1μg/kg/min

2.8.3 去甲肾上腺素（最高剂量）：□无 □≤0.1μg/kg/min
□>0.1μg/kg/min

2.8.4 使用多巴酚丁胺：□是 □否

3 已打分者可**直接填写分值**，并尽可能提供原始打分表。未打的分不用自行打，请**填写标注该分数编号的项目即可**。

① APACHE II _____ ② SOFA _____ ③ SAPS II _____

表 3 ICU 每日数据

入 ICU 天数		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
日期		月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日
肌酐 最高值	$\mu\text{mol/L}$										
	mg/dL										
24 小时液体平衡 (ml)											
行 RRT (肾脏替代治疗)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
$\text{PaO}_2 / \text{FiO}_2$ mmHg											
机械通气		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
血小板 $\times 10^9/\text{L}$	最低值										
	最高值										
总胆红素	$\mu\text{mol/L}$										
	mg/dL										
平均动脉压 mmHg/kPa	最低值										
	最高值										
GCS 评分											

Page 6: daily information of serum creatinine, fluid balance, treatment including mechanical ventilation and RRT, other laboratory results, vital signs, GCS score

入 ICU 天数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
当日多巴胺最高剂量 μg/kg/min	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤5 <input type="checkbox"/> >5 且≤15 <input type="checkbox"/> >15	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤5 <input type="checkbox"/> >5 且≤15 <input type="checkbox"/> >15	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤5 <input type="checkbox"/> >5 且≤15 <input type="checkbox"/> >15	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤5 <input type="checkbox"/> >5 且≤15 <input type="checkbox"/> >15	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤5 <input type="checkbox"/> >5 且≤15 <input type="checkbox"/> >15	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤5 <input type="checkbox"/> >5 且≤15 <input type="checkbox"/> >15	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤5 <input type="checkbox"/> >5 且≤15 <input type="checkbox"/> >15	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤5 <input type="checkbox"/> >5 且≤15 <input type="checkbox"/> >15	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤5 <input type="checkbox"/> >5 且≤15 <input type="checkbox"/> >15	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤5 <input type="checkbox"/> >5 且≤15 <input type="checkbox"/> >15	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤5 <input type="checkbox"/> >5 且≤15 <input type="checkbox"/> >15
当日肾上腺素最高剂量 μg/kg/min	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤0.1 <input type="checkbox"/> >0.1	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤0.1 <input type="checkbox"/> >0.1	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤0.1 <input type="checkbox"/> >0.1	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤0.1 <input type="checkbox"/> >0.1	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤0.1 <input type="checkbox"/> >0.1	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤0.1 <input type="checkbox"/> >0.1	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤0.1 <input type="checkbox"/> >0.1	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤0.1 <input type="checkbox"/> >0.1	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤0.1 <input type="checkbox"/> >0.1	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤0.1 <input type="checkbox"/> >0.1	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤0.1 <input type="checkbox"/> >0.1
当日去甲肾上腺素最高剂量 μg/kg/min	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤0.1 <input type="checkbox"/> >0.1	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤0.1 <input type="checkbox"/> >0.1	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤0.1 <input type="checkbox"/> >0.1	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤0.1 <input type="checkbox"/> >0.1	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤0.1 <input type="checkbox"/> >0.1	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤0.1 <input type="checkbox"/> >0.1	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤0.1 <input type="checkbox"/> >0.1	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤0.1 <input type="checkbox"/> >0.1	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤0.1 <input type="checkbox"/> >0.1	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤0.1 <input type="checkbox"/> >0.1	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ≤0.1 <input type="checkbox"/> >0.1
应用多巴酚丁胺	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
以下利尿剂应用 1 呋塞米 2 托拉塞米 3 丁尿酸	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 其他 (请注明)	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 其他 (请注明)	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 其他 (请注明)	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 其他 (请注明)	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 其他 (请注明)	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 其他 (请注明)	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 其他 (请注明)	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 其他 (请注明)	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 其他 (请注明)	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 其他 (请注明)	

ICU 每日数据——尿量 (ml)

时间 入 ICU 天数	8 am	9 am	10 am	11 am	12 n	13 pm	14 pm	15 pm	16 pm	17 pm	18 pm	19 pm	20 pm	21 pm	22 pm	23 pm	24 pm	1 am	2 am	3 am	4 am	5 am	6 am	7 am	
1																									
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									

几点记录的尿量就填写在几点。请在时间表中标注“+”表示转入 ICU，标注“-”表示转出或死亡。

表 4 AKI

1. AKI 诱因（可多选）

- 应用肾毒性药物（诊断 AKI 前 72 小时内）
- 氨基糖甙类抗生素
- 糖肽类抗生素
- 两性霉素 B
- 造影剂
- 非甾体抗炎药物(NSAID's)
- ACEI/ARB
- 其他（请注明）
- 脓毒症（sepsis）
- 低血容量
- 低心排
- 肝肾综合征
- 肾后性梗阻

3. 本次住 ICU 肾功能最差分级：无 AKI R I F

表 5 肾脏替代治疗 (RRT)

1. 肾脏替代治疗 (RRT) 开始日期: □□□□/□□/□□ (年/月/日)
2. 开始肾脏替代治疗 (RRT) 原因 (可多选)
- | | |
|---|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 无尿/少尿 | <input type="checkbox"/> 严重代谢性酸中毒 |
| <input type="checkbox"/> 高钾血症 | <input type="checkbox"/> 严重脏器水肿 |
| <input type="checkbox"/> 高钠/低钠血症 | <input type="checkbox"/> 药物过量 |
| <input type="checkbox"/> 其他 (请说明) _____ | |
3. 穿刺管路种类: 双腔血滤管 三腔血滤管
4. 穿刺部位
- | | |
|---------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 左颈内静脉 | <input type="checkbox"/> 右颈内静脉 |
| <input type="checkbox"/> 左股静脉 | <input type="checkbox"/> 右股静脉 |
| <input type="checkbox"/> 左锁骨下静脉 | <input type="checkbox"/> 右锁骨下静脉 |
| <input type="checkbox"/> A-V 瘘 | <input type="checkbox"/> 其他 (请注明) _____ |
5. 初始治疗模式
- | | |
|---------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> CVVH | <input type="checkbox"/> IHD |
| <input type="checkbox"/> CVVHD | <input type="checkbox"/> SCUF |
| <input type="checkbox"/> CVVHDF | <input type="checkbox"/> SLED |
| <input type="checkbox"/> HVHF | <input type="checkbox"/> 其他 (请注明) _____ |
6. 主要治疗模式 (最长时间)
- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> CVVH | <input type="checkbox"/> IHD |
| <input type="checkbox"/> CVVHD | <input type="checkbox"/> SCUF |
| <input type="checkbox"/> CVVHDF | <input type="checkbox"/> SLED |

- HVHF 其他（请注明）_____
- 7 初始抗凝方式
- 无抗凝 低分子肝素
- 普通肝素 枸橼酸钠
- 普通肝素+鱼精蛋白 其他（请注明）_____
- 8 主要抗凝方式（最长时间）
- 无抗凝 低分子肝素
- 普通肝素 枸橼酸钠
- 普通肝素+鱼精蛋白 其他（请注明）_____
- 9 置换液输入方式（CVVH 及 CVVHDF 时填写）
- 前稀释 后稀释 前稀释+后稀释
- 10 出血 有 无
- 10.1 出血部位（可多选）
- 穿刺部位出血或渗血 颅内出血
- 皮肤瘀紫或瘀斑 气道出血
- 消化道出血 其他部位（请注明）_____
- 10.2 出血与抗凝剂相关性
- 无关 有关 可能有关

表 6 全身性感染或脓毒症 (Sepsis)

1. Sepsis (诊断标准见工作手册) 发生时间
从未发生 入 ICU 时 入 ICU 后
2. sepsis 部位

<input type="checkbox"/> 呼吸系统	<input type="checkbox"/> 泌尿系统
<input type="checkbox"/> 胃肠道	<input type="checkbox"/> 皮肤软组织
<input type="checkbox"/> 腹腔	<input type="checkbox"/> 神经系统
<input type="checkbox"/> 血流感染	<input type="checkbox"/> 其他 (请注明) _____
- 3 院内获得性感染 (感染发生在入院>48h 后): 是 否
- 4 sepsis 与 AKI 发生: 无关 有关 可能有关

表 7 预后

- 1 决定撤销生命支持治疗：是 否
 - 1.1 决定撤销生命支持治疗时间：/ (年/月/日)
- 2 ICU 预后及参数
 - 2.1 转出 ICU 时存活：是 否
 - 2.2 转出 ICU/死亡时间：/ (年/月/日)
 - 2.3 转出 ICU 血肌酐（离转出 ICU 最近时间点的血肌酐）：
.□ $\mu\text{mol/L}$ 或 .□ mg/dL
 - 2.4 转出 ICU 前 24 小时尿量： $\text{ml}/24\text{h}$
 - 2.5 转出 ICU 时仍需要肾脏替代治疗：是 否
 - 2.5.1 肾脏替代治疗方式
IHD PD 其他（请注明）
- 3 28 天预后
 - 3.1 入 ICU 后第 28 天存活：是 否
 - 3.2 第 28 天血肌酐（离第 28 天最近时间点的血肌酐）：
.□ $\mu\text{mol/L}$ 或 .□ mg/dL
 - 3.3 第 28 天仍需要肾脏替代治疗：是 否
 - 3.3.1 肾脏替代治疗方式：

<input type="checkbox"/> CVVH	<input type="checkbox"/> SLED
<input type="checkbox"/> CVVHD	<input type="checkbox"/> IHD
<input type="checkbox"/> CVVHDF	<input type="checkbox"/> PD
<input type="checkbox"/> SCUF	<input type="checkbox"/> 其他（请注明）_____

4 住院预后

4.1 出院时存活：是 否

4.2 出院/死亡时间：// (年/月/日)

4.3 出院时血肌酐（离出院最近时间点肌酐）：

. $\mu\text{mol/L}$ 或 . mg/dL

4.4 出院时仍需要肾脏替代治疗：是 否

4.4.1 肾脏替代治疗方式：

IHD PD 其他（请注明）_____

5 ICU 住院总费用：. (万元)