**机械通气患者呼吸机相关性肺炎风险预测列线图模型的构建及验证**

**补充材料**

 **表1** 自变量赋值表

**Table1**  The assignment of independent variables

|  |  |
| --- | --- |
| 自变量 | 赋值方法 |
| 意识昏迷 | 否=0;是=1 |
| 一年内住院史 | 否=0;是=1 |
| 检出多重耐药菌 | 否=0;是=1 |
| 慢性肺部疾病 | 否=0;是=1 |
| 慢性肾脏疾病 | 否=0;是=1 |
| 脑血管疾病 | 否=0;是=1 |
| 静脉血栓栓塞症 | 否=0;是=1 |
| 胸部损伤 | 否=0;是=1 |
| 颅脑损伤 | 否=0;是=1 |
| 使用抗菌药物 | 否（*Z* 1=0，*Z* 2=0，*Z* 3=0）；1种（*Z* 1=1，*Z* 2=0，*Z* 3=0）；2种（*Z* 1=0，*Z* 2=1，*Z* 3=0）；≥3种（*Z* 1=0，*Z* 2=0，*Z* 3=1） |
| 使用抗病毒药物 | 否=0;是=1 |
| 使用抗真菌药物 | 否=0;是=1 |
| 吸氧浓度（%） | 原值输入 |
| PO2（mmHg） | 原值输入 |
| 氧合指数 | 原值输入 |
| 入科4 h氧疗方式 | 鼻导管（*Z*1=0，*Z* 2=0，*Z* 3=0，*Z* 4=0）;面罩（*Z* 1=1，*Z* 2=0，*Z* 3=0，*Z* 4=0）;高流量（*Z* 1=0，*Z* 2=1，*Z* 3=0，*Z* 4=0）;有创通气（*Z* 1=0，*Z* 2=0，*Z* 3=1，*Z* 4=0）;无创通气（*Z* 1=0，*Z* 2=0，*Z* 3=0，*Z* 4=1） |
| 气管插管场所 | 综合ICU（*Z* 1=0，*Z* 2=0，*Z* 3=0）;麻醉科（*Z* 1=1，*Z* 2=0，*Z* 3=0）;急诊科（*Z* 1=0，*Z* 2=1，*Z* 3=0）;其他（*Z* 1=0，*Z* 2=0，*Z* 3=1） |
| 气管切开 | 否=0;是=1 |
| 再次气管插管 | 否=0;是=1 |
| 使用纤维支气管镜 | 否=0;是=1 |
| MV时间 | ＜5 d=0;≥5 d=1 |
| 进行手术 | 否=0;是=1 |
| 手术时间（h） | 原值输入 |
| 肠内营养 | 否=0;是=1 |
| 留置空肠营养管 | 否=0;是=1 |
| 注：PO2为动脉血氧分压；MV为机械通气。 |