

## 免知情同意说明

这项研究需要放弃知情同意和患者授权，由于急诊科公共医疗的紧急需要，难以做到获取知情同意。同时这项研究满足以下条件：

1. 研究对受试者的风险仅为医疗信息泄露，且已在数据处理的各个环节将其风险降至最低，不大于最小风险；且本研究不涉及商业利益。

2. 免除知情同意不会对受试者的健康和权利产生不利影响：这项研究获取仅获取电子健康病历信息，不收集患者手机号码等敏感身份信息，不干预患者正常诊疗行为。仅获取急诊就诊信息，不进行随访。

3. 本研究仅从电子健康病历系统获取数据，不与受试者直接接触，也不向受试者或其法定代理人提供介绍研究的说明

4. 受试者的隐私和个人身份信息得到保护：数据将由专人小组进行采集分析，数据不在公用网络上进行传输，由专人小组保存并接受项目负责人的监督。在采集中，每个患者会有一个唯一的研究 ID，能对应到患者身份信息的病历编号等信息不会被采集，病历编号及研究 ID 对应文件会被加密保存在北医三院主机内。

5. 若必须获取知情同意，研究将无法进行：本研究将特定时间段内急诊就诊的所有患者纳入研究，样本量大；急诊操作对时间要求严格，无法提前进行知情同意；急科就诊患者身份信息不全者较多，部分重症患者难以获取知情同意；本研究涉及心脏骤停患者，存在较多已死亡的病例，无法获取知情同意。