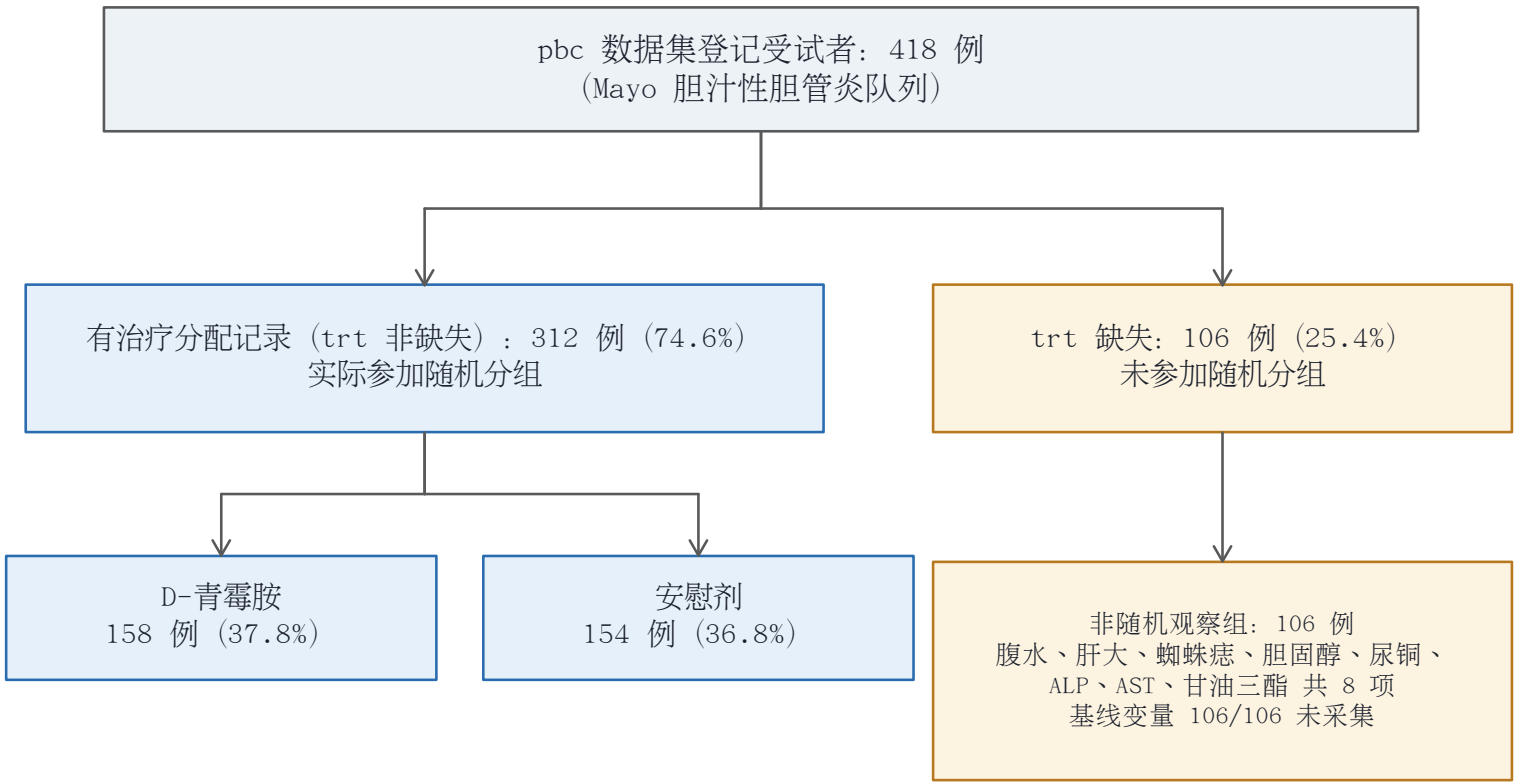
图 1　pbc 队列随机化流程图：312 例参加随机分组，106 例未参加



结局随访（全队列 418 例）：死亡 161 例 | 肝移植 25 例 | 删失 232 例

随机组中位随访（逆向 KM）2609 天；非随机组合计人年 1713.9

判定规则：trt 为 1/2 记为该受试者实际参加随机分组；trt 缺失记为未参加（观察随访）

数据：R 包 survival 3.6.4 的 pbc 数据；未记录未随机原因