

# G01 异基因造血干细胞移植技术 临床应用质量控制指标

(2022 年版)

## 一、异基因造血干细胞移植适应证符合率

**定义：**异基因造血干细胞移植术适应证选择正确的例数占同期异基因造血干细胞移植术总例数的比例。

**计算公式：**

$$\text{异基因造血干细胞移植适应证符合率} = \frac{\text{异基因造血干细胞移植术适应证选择正确的例数}}{\text{同期异基因造血干细胞移植术总例数}} \times 100\%$$

**意义：**体现医疗机构开展造血干细胞移植技术时，严格掌握适应证的程度，是反映医疗机构造血干细胞移植技术医疗质量的重要过程性指标之一。

## 二、异基因造血干细胞移植植入率

**定义：**异基因造血干细胞移植术后 100 天内，实现造血重建（患者外周血中性粒细胞  $> 0.5 \times 10^9/L$  与血小板  $> 20 \times 10^9/L$  连续稳定三天以上）的患者例次数占同期异基因造血干细胞移植患者总例次数的比例。

**计算公式：**

$$\text{异基因造血干细胞移植植入率} = \frac{\text{异基因造血干细胞移植术后 100 天内实现造血重建的患者例次数}}{\text{同期异基因造血干细胞移植患者总例次数}} \times 100\%$$

**意义：**反映医疗机构造血干细胞移植技术水平的重要指标之一。

## 三、重度（III-IV 度）急性移植物抗宿主病发生率

**定义：**急性移植物抗宿主病（aGVHD），是指造血干细胞移植术后 100 天内，由于移植物抗宿主反应而引起的免疫性疾病，主要表现为皮疹、腹泻和黄疸，是异基因造血干细胞移植的主要并发症和主要死亡原因。重度（III-IV度）急性移植物抗宿主病发生率，是指异基因造血干细胞移植术后发生重度（III-IV度）急性移植物抗宿主病患者例次数占同期异基因造血干细胞移植患者总例次数的比例。

**计算公式：**

$$\text{重度（III-IV度）急性移植物抗宿主病发生率} = \frac{\text{异基因造血干细胞移植术后发生重度(III-IV度)急性移植物抗宿主病患者例次数}}{\text{同期异基因造血干细胞移植患者总例次数}} \times 100\%$$

**意义：**体现医疗机构对不同移植方式造血干细胞移植术后 aGVHD 预防水平，是反映医疗机构造血干细胞移植技术医疗质量的重要过程性指标之一。

#### 四、慢性移植物抗宿主病发生率

**定义：**慢性移植物抗宿主病（cGVHD），是指造血干细胞移植术 100 天后，由于移植物抗宿主反应而引起的慢性免疫性疾病。慢性移植物抗宿主病发生率，是指异基因造血干细胞移植术后发生慢性移植物抗宿主病患者例次数占同期异基因造血干细胞移植患者总例次数的比例。

**计算公式：**

$$\text{慢性移植物抗宿主病发生率} = \frac{\text{异基因造血干细胞移植术后发生慢性移植物抗宿主病患者例次数}}{\text{同期异基因造血干细胞移植患者总例次数}} \times 100\%$$

**意义：**体现医疗机构对造血干细胞移植术后 cGVHD 预防

水平，是反映医疗机构造血干细胞移植技术医疗质量的重要过程性指标之一。

### 五、异基因造血干细胞移植相关死亡率

**定义：**异基因造血干细胞移植术后 100 天内非复发死亡患者数占同期异基因造血干细胞移植患者总数的比例。

#### 计算公式：

$$\text{异基因造血干细胞移植相关死亡率} = \frac{\text{异基因造血干细胞移植术后 100 天内非复发死亡患者数}}{\text{同期异基因造血干细胞移植患者总数}} \times 100\%$$

**意义：**体现医疗机构对造血干细胞移植术后患者的综合管理水平，是反映医疗机构造血干细胞移植技术医疗质量的重要结果指标之一。

### 六、异基因造血干细胞移植总体生存率

**定义：**异基因造血干细胞移植后 1 年随访（失访者按未存活患者统计）尚存活的患者数占同期异基因造血干细胞移植患者总数的比例。

#### 计算公式：

$$\text{异基因造血干细胞移植总体生存率} = \frac{\text{异基因造血干细胞移植后 1 年随访尚存活的患者数}}{\text{同期异基因造血干细胞移植患者总数}} \times 100\%$$

**意义：**体现医疗机构造血干细胞移植技术水平，是反映医疗机构造血干细胞移植技术医疗质量的重要结果指标之一。

### 七、异基因造血干细胞移植无病生存率

**定义：**异基因造血干细胞移植后 1 年随访（失访者按未

存活患者统计) 无病存活的患者数占同期异基因造血干细胞移植患者总数的比例。

### 计算公式:

$$\text{异基因造血干细胞移植无病生存率} = \frac{\text{异基因造血干细胞移植后 1 年随访无病存活的患者数}}{\text{同期异基因造血干细胞移植患者总数}} \times 100\%$$

**意义:** 体现医疗机构造血干细胞移植技术水平, 是反映医疗机构造血干细胞移植技术医疗质量的重要结果指标之一。

### 八、平均住院日

**定义:** 实施异基因造血干细胞移植治疗的患者出院时占用总床日数与同期异基因造血干细胞移植治疗患者出院人数之比。

### 计算公式:

$$\text{平均住院日} = \frac{\text{实施异基因造血干细胞移植治疗的患者出院时占用总床日数}}{\text{同期异基因造血干细胞移植治疗患者出院人数}}$$

**意义:** 体现医疗机构造血干细胞移植技术的效率, 是反映医疗机构造血干细胞移植技术医疗质量的重要结果指标之一。

### 九、平均住院费用

**定义:** 实施异基因造血干细胞移植治疗的患者出院时住院总费用与同期异基因造血干细胞移植治疗患者出院人数之比。

### 计算公式:

$$\text{平均住院费用} = \frac{\text{实施异基因造血干细胞移植治疗的患者出院时住院总费用}}{\text{同期异基因造血干细胞移植治疗患者出院人数}}$$

**意义：**体现医疗机构造血干细胞移植技术的社会经济学效益，是反映医疗机构造血干细胞移植技术医疗质量的重要结果指标之一。

## 十、平均住院药费

**定义：**实施异基因造血干细胞移植治疗的患者出院时住院药品总费用与同期异基因造血干细胞移植治疗患者出院人数之比。

### 计算公式：

$$\text{平均住院药费} = \frac{\text{实施异基因造血干细胞移植治疗的患者出院时住院药品总费用}}{\text{同期异基因造血干细胞移植治疗患者出院人数}}$$

**意义：**体现医疗机构造血干细胞移植技术的社会经济学效益，是反映医疗机构造血干细胞移植技术医疗质量的重要结果指标之一。