

附件：

## 新型冠状病毒肺炎 医疗质量控制指标（试行第一版）

指标一、住院 NCP 患者进行严重程度评估的比例（RES-NCP-01）

定义：单位时间内，进行了严重程度评估的住院 NCP 患者数占同期住院 NCP 患者总数的比例。

计算公式：

$$\text{住院 NCP 患者进行严重程度评估的比例} = \frac{\text{进行了严重程度评估的住院 NCP 患者数}}{\text{同期住院 NCP 患者总数}} \times 100\%$$

意义：反映 NCP 患者分类救治的实施情况。

说明：NCP 患者严重程度评估是指根据国家发布的新冠肺炎诊疗方案（最新版）进行临床分型评估。

指标二：具有氧疗指征的住院 NCP 患者接受氧疗的比例（RES-NCP-02）

定义：单位时间内，具有氧疗指征且接受氧疗的住院 NCP 患者数占同期具有氧疗指征的住院 NCP 患者总数的比例。

计算公式：

具有氧疗指征的住院 NCP 患者接受氧疗的比例 =  $\frac{\text{具有氧疗指征且接受氧疗的住院 NCP 患者数}}{\text{同期具有氧疗指征的住院 NCP 患者总数}} \times 100\%$

意义：反映治疗的规范性。

说明：具有氧疗指征是指静息状态下吸入室内空气时，氧饱和度  $\leq 93\%$ ，或呼吸频率  $\geq 30$  次/分。

指标三、住院 NCP 患者接受机械通气的比例 (RES-NCP-03)

定义：单位时间内，住院期间接受机械通气（无创/有创机械通气）的 NCP 患者数占住院 NCP 患者总数的比例。

计算公式：

住院 NCP 患者接受机械通气的比例 =  $\frac{\text{住院期间接受机械通气的 NCP 患者数}}{\text{同期住院 NCP 患者总数}} \times 100\%$

(一) 住院 NCP 患者接受无创机械通气的比例 (RES-NCP-03A)。

住院 NCP 患者接受无创机械通气的比例 =  $\frac{\text{住院期间接受无创机械通气的 NCP 患者数}}{\text{同期住院 NCP 患者总数}} \times 100\%$

(二) 住院 NCP 患者接受有创机械通气的比例 (RES-NCP-03B)。

住院 NCP 患者接受有创机械通气的比例 =  $\frac{\text{住院期间接受有创机械通气的 NCP 患者数}}{\text{同期住院 NCP 患者总数}} \times 100\%$

意义：机械通气是 NCP 患者合并呼吸衰竭时重要的治疗手段，该指标有助于评价收治患者的严重程度及相应治疗的规范性。

#### 指标四、医疗机构医务人员 NCP 感染率 (RES-NCP-04)

定义：单位时间内，医疗机构中感染 NCP 的医务人员数占该医疗机构所有医务人员总数的比例。

计算公式：

$$\text{医疗机构医务人员 NCP 感染率} = \frac{\text{感染 NCP 的医务人员数}}{\text{同期该医疗机构所有医务人员总数}} \times 100\%$$

意义：反映医疗机构医院感染管理规范情况。

#### 指标五、住院 NCP 患者治愈率 (RES-NCP-05)

定义：单位时间内，治愈的住院 NCP 患者数占同期住院 NCP 患者总数的比例。

计算公式：

$$\text{住院 NCP 患者治愈率} = \frac{\text{治愈的住院 NCP 患者数}}{\text{同期住院 NCP 患者总数}} \times 100\%$$

##### (一) 住院轻症 NCP 患者治愈率 (RES-NCP-05A)。

$$\text{住院轻症 NCP 患者治愈率} = \frac{\text{治愈的住院轻症 NCP 患者数}}{\text{同期住院轻症 NCP 患者总数}} \times 100\%$$

## (二) 住院普通型 NCP 患者治愈率 (RES-NCP-05B)。

$$\text{住院普通型 NCP 患者治愈率} = \frac{\text{治愈的住院普通型 NCP 患者数}}{\text{同期住院普通型 NCP 患者总数}} \times 100\%$$

## (三) 住院重症 NCP 患者治愈率 (RES-NCP-05C)。

$$\text{住院重症 NCP 患者治愈率} = \frac{\text{治愈的住院重症 NCP 患者数}}{\text{同期住院重症 NCP 患者总数}} \times 100\%$$

## (四) 住院危重症 NCP 患者治愈率 (RES-NCP-05D)。

$$\text{住院危重症 NCP 患者治愈率} = \frac{\text{治愈的住院危重症 NCP 患者数}}{\text{同期住院危重症 NCP 患者总数}} \times 100\%$$

意义:反映医疗机构对 NCP 患者治疗的规范性和有效性。

说明: 1. NCP 患者按照国家发布的新冠肺炎诊疗方案(最新版)进行临床分型。

2. NCP 患者治愈指经过规范治疗患者各项指标符合国家发布的新冠肺炎诊疗方案(最新版)中出院标准:体温恢复正常 3 天以上、呼吸道症状明显好转,肺部影像学显示炎症明显吸收,连续两次呼吸道病原核酸检测阴性(采样时间间隔至少 1 天),可解除隔离出院或根据病情转至相应科室治疗其他疾病。

## 指标六、NCP 患者住院病死率 (RES-NCP-06)

定义：单位时间内，住院 NCP 患者死亡人数与同期住院 NCP 患者总数的比例。

计算公式：

$$\text{NCP 患者住院病死率} = \frac{\text{住院 NCP 患者死亡人数}}{\text{同期住院 NCP 患者总数}} \times 100\%$$

(一) 轻症 NCP 患者住院病死率 (RES-NCP-06A)。

$$\text{轻症 NCP 患者住院病死率} = \frac{\text{住院轻症 NCP 患者死亡人数}}{\text{同期住院轻症 NCP 患者总数}} \times 100\%$$

(二) 普通型 NCP 患者住院病死率 (RES-NCP-06B)。

$$\text{普通型 NCP 患者住院病死率} = \frac{\text{住院普通型 NCP 患者死亡人数}}{\text{同期住院普通型 NCP 患者总数}} \times 100\%$$

(三) 重症 NCP 患者住院病死率 (RES-NCP-06C)。

$$\text{重症 NCP 患者住院病死率} = \frac{\text{住院重症 NCP 患者死亡人数}}{\text{同期住院重症 NCP 患者总数}} \times 100\%$$

(四) 危重症 NCP 患者住院病死率 (RES-NCP-06D)。

$$\text{危重症 NCP 患者住院病死率} = \frac{\text{住院危重症 NCP 患者死亡人数}}{\text{同期住院危重症 NCP 患者总数}} \times 100\%$$

意义：反映收治 NCP 患者的疾病严重程度和治疗效果。

说明：NCP 患者按照国家发布的新冠肺炎诊疗方案（最新版）进行临床分型。

## 指标七、治愈出院的 NCP 患者平均住院日(RES-NCP-07)

定义：单位时间内，所有治愈出院的 NCP 患者住院总天数除以住院 NCP 患者总数。

计算公式：

治愈出院的 NCP 患者平均住院日  $= \frac{\text{所有治愈出院的 NCP 患者住院总天数}}{\text{同期治愈出院的 NCP 患者总数}}$

(一) 治愈出院的轻症 NCP 患者平均住院日 (RES-NCP-07A)。

治愈出院的轻症 NCP 患者平均住院日  $= \frac{\text{所有治愈出院的轻症 NCP 患者住院总天数}}{\text{同期治愈出院的轻症 NCP 患者总数}}$

(二) 治愈出院的普通型 NCP 患者平均住院日 (RES-NCP-07B)。

治愈出院的普通型 NCP 患者平均住院日  $= \frac{\text{所有治愈出院的普通型 NCP 患者住院总天数}}{\text{同期治愈出院的普通型 NCP 患者总数}}$

(三) 治愈出院的重症 NCP 患者平均住院日 (RES-NCP-07C)。

治愈出院的重症 NCP 患者平均住院日  $= \frac{\text{所有治愈出院的重症 NCP 患者住院总天数}}{\text{同期治愈出院的重症 NCP 患者总数}}$

(四) 治愈出院的危重症 NCP 患者平均住院日 (RES-NCP-07D)。

治愈出院的危重症 NCP 患者平均住院日  $= \frac{\text{所有治愈出院的危重症 NCP 患者住院总天数}}{\text{同期治愈出院的危重症 NCP 患者总数}}$

**意义：**反映医疗资源的使用效率，救治水平和病情严重程度。

**说明：**NCP 患者按照国家发布的新冠肺炎诊疗方案（最新版）进行临床分型。

