

腹膜透析技术医疗质量控制指标

一、腹膜透析治疗室消毒合格率

定义：腹膜透析中心治疗室消毒合格的月份数量在当年所占的比例。合格标准为：空气平均菌落数 ≤ 4.0 CFU/皿（5分钟）和物品表面平均菌落数 ≤ 10.0 CFU/cm²。

计算公式：

$$\text{腹膜透析治疗室消毒合格率} = \frac{\sum \text{治疗室消毒合格月份数量}}{12} \times 100\%$$

意义：反映腹膜透析中心感染控制情况。

二、腹膜透析患者的血常规定时检验完成率

定义：每3个月，腹膜透析患者完成血常规检验的比率。

计算公式：

$$\text{腹膜透析患者的血常规定时检验完成率} = \frac{\sum \text{3个月内完成血常规检验的腹膜透析患者数量}}{\sum \text{腹膜透析患者数量}} \times 100\%$$

意义：反映腹膜透析中心对患者医疗质量管理情况。

三、腹膜透析患者的血液生化定时检验完成率

定义：每3个月腹膜透析患者应完成血液生化（项目应包括肝肾功能、电解质、血脂等）检验的比率。

计算公式：

$$\text{腹膜透析患者血液生化} = \frac{\sum \text{3个月内完成血液生化检验的}}{\sum \text{腹膜透析患者数量}} \times 100\%$$

定时检验完成率

意义：反映腹膜透析中心对患者透析状态和并发症评估情况。

四、腹透透析患者的全段甲状旁腺激素（iPTH）定时检验完成率

定义：每6个月腹透透析患者完成iPTH检验的比率。

计算公式：

$$\text{腹膜透析患者} = \frac{\sum \text{6个月内完成iPTH检验的}}{\sum \text{腹膜透析患者数量}} \times 100\%$$

iPTH定时检验完成率

意义：反映腹膜透析中心对患者透析状态和并发症评估情况。

五、腹膜透析患者的总KT/V记录完成率

定义：每6个月腹膜透析患者完成Kt/V记录的比率。

计算公式：

$$\text{腹膜透析患者} = \frac{\sum \text{6个月内完成Kt/V记录的}}{\sum \text{腹膜透析患者数量}} \times 100\%$$

的总Kt/V记录完成率

意义：反映腹膜透析患者透析充分性和质量管理。

六、 腹膜透析患者的总内生肌酐清除率（Ccr）记录完成率

定义：每6个月腹膜透析患者完成Ccr记录的比率。

计算公式：

$$\text{腹膜透析患者的总Ccr记录完成率} = \frac{\sum \text{6个月内完成Ccr记录的腹膜透析患者数量}}{\sum \text{腹膜透析患者数量}} \times 100\%$$

意义：反映腹膜透析患者透析充分性和质量管理。

七、 腹膜平衡试验记录完成率

定义：每6个月腹膜透析患者完成腹膜平衡试验记录的比率。

计算公式：

$$\text{腹膜平衡试验记录完成率} = \frac{\sum \text{6个月内完成膜平衡试验记录的腹膜透析患者数量}}{\sum \text{腹膜透析患者数量}} \times 100\%$$

意义：评价腹膜透析患者溶质和水的清除能力，是腹膜透析方式和透析方案制定的依据。

八、 腹膜透析患者β2微球蛋白定时检验完成率

定义：每6个月腹膜透析患者完成β2微球蛋白检验的比率。

计算公式：

$$\text{腹膜透析患者的}\beta 2\text{微球蛋白定时检验完成率} = \frac{\sum \text{6个月内完成}\beta 2\text{微球蛋白检验的腹膜透析患者数量}}{\sum \text{腹膜透析患者数量}} \times 100\%$$

意义：反映腹膜透析患者的透析治疗充分性管理。

九、 腹膜透析患者血清前白蛋白定时检测完成率

定义：每6个月腹膜透析患者完成前白蛋白检验的比率。

计算公式：

$$\text{腹膜透析患者的前白蛋白定时检验完成率} = \frac{\sum \text{6个月内完成前白蛋白检验的腹膜透析患者数量}}{\sum \text{腹膜透析患者数量}} \times 100\%$$

意义：反映腹膜透析中心对患者营养状况的管理情况。

十、 高血压控制率

定义：规律腹膜透析患者中，血压<140/90mmHg的60岁以下患者和血压<150/90mmHg的60岁以上患者所占同期腹膜透析患者数量的比率。

计算公式：

$$\text{高血压控制率} = \frac{\sum \text{血压} < 140/90\text{mmHg} \text{的} 60 \text{岁以下患者和} \sum \text{血压} < 150/90\text{mmHg} \text{的} 60 \text{岁以上患者合计数量}}{\sum \text{腹膜透析患者数量}} \times 100\%$$

意义：反映腹膜透析患者高血压治疗达标情况。

十一、 肾性贫血控制率

定义：规律腹膜透析患者中，血红蛋白 $\geq 100\text{g/L}$ 的患者

占同期腹膜透析患者数量的比率。

计算公式：

$$\text{肾性贫血控制率} = \frac{\sum \text{血红蛋白} \geq 100\text{g/L 的腹膜透析患者数量}}{\sum \text{腹膜透析患者数量}} \times 100\%$$

意义：反映腹膜透析患者贫血治疗是否达标。

十二、 血清白蛋白控制率

定义：规律腹膜透析患者中，血清白蛋白 $\geq 35\text{g/L}$ 的患者占同期腹膜透析患者数量的比率。

计算公式：

$$\text{血清白蛋白的控制率} = \frac{\sum \text{血清白蛋白} \geq 35\text{g/L 的腹膜透析患者数量}}{\sum \text{腹膜透析患者数量}} \times 100\%$$

意义：反映腹膜透析患者营养治疗质量。

十三、 血钙控制率

定义：规律腹膜透析患者中，血钙水平 $2.10\text{-}2.50\text{mmol/L}$ 的患者占同期腹膜透析患者数量的比率。

计算公式：

$$\text{血钙控制率} = \frac{\sum \text{血钙水平在} 2.10\text{-}2.50\text{mmol/L 的腹膜透析患者数量}}{\sum \text{腹膜透析患者数量}} \times 100\%$$

意义：反映腹膜透析患者钙磷代谢紊乱治疗质量。

十四、 血磷控制率

定义：规律腹膜透析患者血磷水平在 1.13-1.78mmol/L 的患者占同期腹膜透析患者数量的比率。

计算公式：

$$\text{血磷控制率} = \frac{\sum \text{血磷水平在1.13-1.78mmol/L的腹膜透析患者数量}}{\sum \text{腹膜透析患者数量}} \times 100\%$$

意义：反映腹膜透析患者钙磷代谢紊乱治疗质量。

十五、 iPTH 控制率

定义：规律腹膜透析患者中，iPTH 水平在正常值上限 2-9 倍的患者占同期腹膜透析患者数量的比率。

计算公式：

$$\text{iPTH控制率} = \frac{\sum \text{iPTH水平在正常值上限2-9倍的腹膜透析患者数量}}{\sum \text{腹膜透析患者数量}} \times 100\%$$

意义：反映腹膜透析患者继发性甲状旁腺功能亢进的治疗质量。

十六、 腹透中心腹膜炎发生率（病人月）

定义：腹透中心患者总透析病人月与腹膜炎发生次数的比值，即为每 2 次腹膜炎发生的间隔（月）。

计算公式：

$$\text{腹膜炎发生率} = \frac{\sum \text{所有腹膜透析病人透析时间 (人月)}}{\sum \text{腹膜炎次数 (次)}}$$

意义：腹膜透析中心质量评估的重要指标。

十七、 Kt/V 及总 Ccr 控制率

定义：Kt/V ≥ 1.7/周，且总 Ccr ≥ 50L/1.73 m²/周的患者占同期腹膜透析患者数量的比率。

计算公式：

$$\text{Kt/V及总Ccr控制率} = \frac{\sum \text{Kt/V} \geq 1.7/\text{周, 且总Ccr} \geq 50\text{L}/1.73 \text{ m}^2/\text{周} \text{的腹膜透析患者数量}}{\sum \text{腹膜透析患者数量}} \times 100\%$$

意义：反映腹膜透析中心的透析充分性的治疗质量。

十八、 退出患者治疗时间

定义：退出患者的平均腹膜透析时间。

计算公式：

$$\text{退出患者治疗时间} = \frac{\sum \text{退出患者 (除外移植和肾功能恢复) 腹膜透析病人月}}{\sum \text{退出患者人数}}$$

意义：反映腹膜透析中心腹膜透析技术生存的关键指标。