附件28

**颅颌面畸形颅面外科矫治技术**

**临床应用质量控制指标**

**（2017年版）**

一、医患比

**定义：**各学科（口腔颌面外科、整形外科、小儿外科、神经外科、眼科、耳鼻喉科、口腔正畸科等）开展颅颌面畸形颅面外科矫治技术的固定在岗（本医疗机构）医师总数占同期完成颅颌面畸形颅面外科矫治技术总例次数（万例次）的比例。

**计算公式：**

医患比=$\frac{\begin{array}{c}各学科开展颅颌面畸形颅面外科\\矫治技术的固定在岗（本医疗机构）医师总数\end{array}}{\begin{array}{c}同期完成颅颌面畸形\\颅面外科矫治技术总例次数（万例次）\end{array}}$×100%

**意义：**反映医疗机构医疗质量的重要结构性指标之一。

二、各类手术患者比例

**定义：**根据颅颌面畸形颅面外科矫治技术管理规范，颅颌面畸形颅面外科矫治技术包括颅眶外科手术、正颌外科手术、面部骨轮廓手术。各类手术患者比例是指该类手术患者数占同期颅颌面畸形颅面外科矫治技术患者总数的比例。

**计算公式：**

各类手术患者比例= $\frac{该类手术患者数}{同期颅颌面畸形颅面外科矫治技术患者总数}$×100%

**意义：**反映医疗机构医疗水平的重要结构性指标之一。

三、正颌术前正畸比例

**定义：**正颌术前给予正畸治疗的患者数占同期正颌外科手术患者总数的比例。

**计算公式：**

正颌术前正畸比例= $\frac{正颌术前给予正畸治疗的患者数}{同期正颌外科手术患者总数}$×100%

**意义：**反映医疗机构正颌外科手术规范化诊疗情况。

四、颅眶外科手术术前CT检查率

**定义：**颅眶外科手术患者，完成术前CT检查的患者数占同期颅眶外科手术患者总数比例。

**计算公式：**

颅眶外科手术术前CT检查率= $\frac{完成术前CT检查的患者数}{同期颅眶外科手术患者总数}$×100%

**意义：**反映医疗机构颅眶外科手术规范化诊疗情况。

五、术前计算机辅助设计系统使用率

**定义：**正颌外科手术或面部骨轮廓手术患者，术前使用计算机辅助设计系统的患者数占同期正颌外科手术或面部骨轮廓手术患者总数的比例。

**计算公式：**

$\begin{matrix}正颌外科术前计算机\\辅助设计系统使用率\end{matrix}$ = $\frac{术前使用计算机辅助设计系统的患者数}{同期正颌外科手术患者总数}$×100%

$\begin{matrix}面部骨轮廓术前计算机\\辅助设计系统使用率\end{matrix}$ = $\frac{术前使用计算机辅助设计系统的患者数}{同期面部骨轮廓手术患者总数}$×100%

**意义：**反映医疗机构正颌外科手术或面部骨轮廓手术规范化诊疗情况。

六、意外骨折发生率

**定义：**意外骨折是指颅颌面畸形颅面外科矫治技术实施过程中出现的、非实施该技术而必须发生的骨折（包括颅骨、上颌骨或下颌骨骨折）。意外骨折发生率是指发生意外骨折的患者数占同期颅颌面畸形颅面外科矫治技术患者总数的比例。

**计算公式：**

意外骨折发生率= $\frac{发生意外骨折的患者数}{同期颅颌面畸形颅面外科矫治技术患者总数}$×100%

**意义：**反映医疗机构颅颌面畸形颅面外科矫治技术水平的重要指标之一。

七、输血率

**定义：**颅颌面畸形颅面外科矫治技术患者，术中、术后（住院期间内）接受400ml及以上输血治疗的患者数占同期颅颌面畸形颅面外科矫治技术患者总数的比例。

**计算公式：**

输血率= $\frac{\begin{array}{c}颅颌面畸形颅面外科矫治技术患者\\术中、术后接受400ml及以上输血治疗的患者数\end{array}}{\begin{array}{c}同期\\颅颌面畸形颅面外科矫治技术患者总数\end{array}}$×100%

**意义：**反映医疗机构颅颌面畸形颅面外科矫治技术水平的重要指标之一。

八、术中自体血输注率

**定义：**颅颌面畸形颅面外科矫治技术患者，术中接受400ml及以上自体血（包括自体全血及自体血红细胞）输注患者数占同期术中接受400ml及以上输血治疗的患者总数的比例。

**计算公式：**

术中自体血输注率= $\frac{\begin{array}{c}术中接受400ml及以上自体血\\\left（包括自体全血及自体血红细胞\right）输注患者数\end{array}}{\begin{array}{c}同期术中接受400ml及以上\\输血治疗的患者总数\end{array}}$×100%

**意义：**自体血的应用可以显著降低异体输血带来的风险，是反映医疗机构医疗质量的重要结构性指标之一。

九、失血性休克发生率

**定义：**颅颌面畸形颅面外科矫治技术患者，术中、术后（住院期间内）发生失血性休克的患者数占同期颅颌面畸形颅面外科矫治技术患者总数的比例。

**计算公式：**

失血性休克发生率= $\frac{术中、术后发生失血性休克的患者数}{同期颅颌面畸形颅面外科矫治技术患者总数}$×100%

**意义：**反映医疗机构颅颌面畸形颅面外科矫治技术水平的重要指标之一。

十、术后并发症发生率

**定义：**颅颌面畸形颅面外科矫治技术患者，术后发生各种并发症（面神经损伤、视神经损伤、下牙槽神经损伤、伤口感染、固定夹板松脱/折断、脑脊液漏、颅内感染）的例数占同期颅颌面畸形颅面外科矫治技术总例数的比例。

**计算公式：**

术后面神经损伤发生率= $\frac{术后发生面神经损伤的例数}{同期颅颌面畸形颅面外科矫治技术总例数}$×100%

术后视神经损伤发生率= $\frac{术后发生视神经损伤的例数}{同期颅颌面畸形颅面外科矫治技术总例数}$×100%

$\begin{matrix}术后下牙槽神经\\损伤发生率\end{matrix}$ = $\frac{术后发生下牙槽神经损伤的例数}{同期颅颌面畸形颅面外科矫治技术总例数}$×100%

术后伤口感染发生率= $\frac{术后发生伤口感染的例数}{同期颅颌面畸形颅面外科矫治技术总例数}$×100%

$\begin{matrix}术后固定夹板\\松脱、折断发生率\end{matrix}$ = $\frac{术后发生固定夹板松脱、折断的例数}{同期颅颌面畸形颅面外科矫治技术总例数}$×100%

术后脑脊液漏发生率= $\frac{术后发生脑脊液漏的例数}{同期颅颌面畸形颅面外科矫治技术总例数}$×100%

术后颅内感染发生率= $\frac{术后发生颅内感染的例数}{同期颅颌面畸形颅面外科矫治技术总例数}$×100%

**意义：**反映医疗机构颅颌面畸形颅面外科矫治技术水平的重要结果指标之一。

十一、非计划二次手术率

**定义：**非计划二次手术是指患者颅颌面畸形颅面外科矫治术后出现出血、固定夹板松脱或折断、气道梗阻需气管切开等情况，非计划再次手术。非计划二次手术率是指非计划二次手术患者数占同期颅颌面畸形外科矫治技术患者总数的比例。

**计算公式：**

非计划二次手术率= $\frac{非计划二次手术患者数}{同期颅颌面畸形颅面外科矫治技术患者总数}$×100%

**意义：**反映医疗机构颅颌面畸形颅面外科矫治技术水平的重要过程指标之一。

十二、术后抢救率、术后抢救成功率

**定义：**术后抢救是指颅颌面畸形颅面外科矫治技术患者，术后因紧急情况（上气道梗阻、休克、颅内感染等）出现生命危险，需立即进行气管插管或切开、心肺复苏等治疗。术后抢救成功是指经抢救的术后患者存活超过24小时。术后抢救率是指术后抢救的患者例次数占同期颅颌面畸形颅面外科矫治技术患者总数的比例。术后抢救成功率是指术后抢救成功的患者例次数占同期术后抢救患者总例次数的比例。同一患者24小时内行多次抢救，记为“一例次”。

**计算公式：**

术后抢救率= $\frac{术后抢救的患者例次数}{同期颅颌面畸形颅面外科矫治技术患者总数}$×100%

术后抢救成功率= $\frac{术后抢救成功的患者例次数}{同期术后抢救患者总例次数}$×100%

**意义：**反映医疗机构医疗质量和抢救效率的重要指标之一。

十三、术中及术后死亡率

**定义：**术中及术后死亡是指颅颌面畸形颅面外科矫治技术患者，术中及术后（住院期间内）死亡，包括因不可逆疾病而自动出院的患者。术中及术后死亡率是指术中及术后患者死亡人数占同期颅颌面畸形颅面外科矫治技术患者总数的比例。

**计算公式：**

术中及术后死亡率= $\frac{术中及术后患者死亡人数}{同期颅颌面畸形颅面外科矫治技术患者总数}$×100%

**意义：**反映医疗机构颅颌面畸形颅面外科矫治技术水平的重要结果指标之一。