

放射影像专业医疗质量控制指标 (2024 年版)

指标一、放射影像检查图像伪影率 (RQI-11A-01)

定义: 放射影像检查出现不良伪影的例次数占同期放射影像检查总例次数的比例。

计算公式:

放射影像检查图像伪影率

$$= \frac{\text{放射影像检查出现不良伪影的例次数}}{\text{同期放射影像检查总例次数}} \times 100\%$$

说明: 1. 本指标中放射影像检查包括电子计算机断层扫描 (CT) 和磁共振成像 (MRI)，每 1 份检查报告为 1 个检查例次，分别统计其伪影率。

2. 本指标中不良伪影是指在放射影像检查成像过程中产生的与被扫描组织结构无关的异常影像，这些异常影像降低了图像质量，影响对病变的分析诊断。

意义: 反映放射影像检查的图像质量。

指标二、急诊放射影像检查报告 2 小时完成率 (RQI-RRC-02)

定义: 2 小时内完成的急诊放射影像检查的报告份数占

同期急诊放射影像检查报告总份数的比例。

计算公式：

急诊放射影像检查报告 2 小时完成率

$$= \frac{\text{2 小时内完成的急诊放射影像检查报告份数}}{\text{同期急诊放射影像检查报告总份数}} \times 100\%$$

说明： 1. 本指标中急诊放射影像检查是指急诊科开具的 X 线检查和 CT 检查。

2. 本指标中放射影像检查报告完成时间是指从患者开始接受 X 线或 CT 检查，到检查报告正式出具的时间。

意义： 反映急诊放射影像检查报告出具的及时性。

指标三、放射影像报告书写规范率（RQI-RWS-03）

定义： 书写规范的放射影像检查报告份数占同期放射影像检查报告总份数的比例。

计算公式：

放射影像报告书写规范率

$$= \frac{\text{书写规范的放射影像检查报告例数}}{\text{同期放射影像检查报告总例数}} \times 100\%$$

说明： 本指标中书写规范的放射影像检查报告是指符合以下条件的报告： 1. 有放射科医生签名； 2. 结论（或印象）部分与影像描述部分内容相符； 3. 无明显错误（包括：所查脏器缺如但报告为正常；报告描述检查器官、部位、方位、

单位、数据错误；未删除与放射影像报告有歧义的模板文字；患者信息与实际不符或缺失）。

意义：反映放射影像检查报告书写质量。

指标四、放射影像危急值 10 分钟内通报完成率 (RQI-RCV-04)

定义：发现放射影像危急值后 10 分钟内完成通报的病例数占同期放射影像危急值总例数的比例。

计算公式：

$$\text{放射影像危急值 10 分钟内通报完成率} = \frac{\text{发现放射影像危急值后 10 分钟内完成通报的病例数}}{\text{同期放射影像危急值总例数}} \times 100\%$$

说明：1. 本指标中放射影像检查危急值包括以下诊断：急性肺栓塞；急性主动脉夹层（DeBakey I 型、II 型）；急性主动脉瘤破裂；心包填塞；大量液/血/气胸；气管/支气管异物；急性脑梗死；急性脑出血；急性硬膜外/硬膜下出血；急性蛛网膜下腔出血；脑疝；消化道穿孔；腹腔内脏器破裂出血；绞窄性肠梗阻。

2. 本指标中危急值通报完成是指，根据所在医疗机构认可的通报流程，放射科医师完成向临床相关部门或临床医师的危急值通报，且双方都有通报时间、通报内容及通报/接收危急值人员的署名记录。

意义：反映放射影像危急值通报的及时性。

**指标五、增强 CT 检查静脉对比剂外渗发生率
(RQI-ICME-05)**

定义：增强 CT 检查静脉注射对比剂外渗的例数占同期增强 CT 检查总例数的比例。

计算公式：

增强 CT 检查静脉对比剂外渗发生率

$$= \frac{\text{增强 CT 检查静脉对比剂外渗发生例数}}{\text{同期增强 CT 检查总例数}} \times 1000\%$$

说明：本指标中对比剂外渗是指行对比剂静脉注射的增强 CT 检查时及检查后，出现碘对比剂外渗或外漏。

意义：反映增强 CT 静脉穿刺质量。

指标六、PI-RADS 分类率 (RQI-RCR-06)

定义：行 PI-RADS 分类的前列腺病变磁共振报告份数，占同期前列腺病变磁共振报告总份数的比例。

计算公式：

前列腺病变磁共振行 PI-RADS 分类率

$$= \frac{\text{行 PI-RADS 分类的前列腺病变磁共振报告份数}}{\text{同期前列腺病变磁共振报告总份数}} \times 100\%$$

意义：反映前列腺磁共振报告规范性。

指标七、BI-RADS 分类率 (RQI-RCR-07)

定义：行 BI-RADS 分类的乳腺钼靶报告份数，占同期乳腺病变钼靶报告总份数的比例。

计算公式：

乳腺钼靶行 BI-RADS 分类率

$$= \frac{\text{行 BI-RADS 分类的乳腺钼靶报告份数}}{\text{同期乳腺钼靶报告总份数}} \times 100\%$$

意义：反映乳腺钼靶报告规范性。