

## 附录5 急性放射性肺、食管、心脏、脊髓 RTOG 损伤分级标准 (QUANTEC 2012)

### 1. 急性放射性肺损伤

0级: 无变化;

1级: 轻度干咳或劳累时呼吸困难;

2级: 持续咳嗽需麻醉性止咳药/稍活动即呼吸困难, 但休息时无呼吸困难;

3级: 重度咳嗽, 对麻醉性止咳药无效, 或休息时呼吸困难/临床或影像有急性放射性肺炎的证据/间断吸氧或可能需类固醇治疗;

4级: 严重呼吸功能不全/持续吸氧或辅助通气治疗;

5级: 致命性。

### 2. 急性放射性食管损伤

0级: 无变化;

1级: 轻度吞咽困难, 需要表面麻醉或止痛剂或软食;

2级: 中度吞咽困难, 需要麻醉剂或流食;

3级: 重度吞咽困难, 或脱水, 或体重减轻>15%需要管饲饮食;

4级: 完全梗阻、溃疡或穿孔;

5级: 致命性。

### 3. 急性放射性心脏损伤

0级: 无变化;

1级: 无症状, 但心电图有客观改变; 或心包异常, 无其他心脏病证据;

2级: 有症状伴心电图有客观改变和影像学充血性心衰或心包疾病/不需要特别治疗;

3级: 对治疗有反应的充血性心衰、心绞痛、心包疾病;

4级: 充血性心衰、心绞痛、心包疾病、心律失常, 对非手术治疗无效;

5级: 致命性。

### 4. 急性放射性脊髓损伤

0级: 无变化;

1级: 轻度 Lhermitte 综合征;

2级: 重度 Lhermitte 综合征;

3级: 在或低于治疗脊髓水平有客观的神经体征;

4级: 同侧, 对侧象限性瘫痪。