



福建省肿瘤医院复发鼻咽癌调强放疗临床研究取得成果

2012-02-21 02:24 稿源：福建省抗癌协会

日前，2011年国际放疗权威杂志International Journal of Radiation Oncology(美国红皮杂志)刊登了福建省肿瘤医院放疗科潘建基教授、林少俊主任医师、邱素芳副主任医师等的研究论文《复发鼻咽癌调强放疗临床分析》(Intensity-Modulated Radiation Therapy in the Salvage of Locally Recurrent Nasopharyngeal Carcinoma)。该论文报道了该院8年来对70例复发鼻咽癌患者开展调强放射治疗(IMRT)研究的疗效、后遗症及预后因素分析，是目前国际上关于复发鼻咽癌调强放疗方面样本量最大、随访时间最长的病例研究，居国际先进水平。

福建省是全国鼻咽癌的高发区，该院每年收治鼻咽癌患者600多例。该论文对该院2003年8月至2009年6月收治的70例鼻咽癌复发病例(其中57%为T3-4期病例，中位复发时间为30个月)进行调强放射治疗研究，调强放疗的中位照射剂量为DT59.4-60Gy，单次分割量为1.8-2.0Gy，中位随访时间为25个月，研究结果2年局部区域控制率、无瘤生存率、总生存率分别为65.8%，65.8%和67.4%。发生中重度并发症和后遗症的患者有25例，占35.7%，其中11例患者出现鼻咽溃疡，17例出现后组颅神经损伤，12例出现张口困难，12例出现听力明显下降。多因素分析发现原发T分期和复发间歇时间是独立的预后因素。

该院采用的调强放疗技术使照射等剂量曲线分布高度适形于肿瘤靶区形状，且剂量分布均匀，可增加靶区剂量，提高肿瘤局部控制率和生存率。同时肿瘤周围正常组织可免受或尽量少受照射，最大限度地保护了靶区内和靶区外敏感正常组织和重要器官，减少了并发症，改善了患者的生存质量。鼻咽癌是调强放疗技术的最大受益者，由于头颈部解剖结构复杂，大部分肿瘤靶区极不规则，调强放疗技术在保证肿瘤靶区得到足量照射的同时，有效地保护了周围正常组织。

研究表明，复发鼻咽癌首选的治疗手段仍然是放射治疗，但再次照射如采用常规放疗将导致严重的并发症和不良反应，而采用调强放疗技术治疗复发鼻咽癌是可行、有效的，值得进一步研究和推广。