

文静, 高沁怡, 李亚明, 周久贤, 李德顺. 分化型甲状腺癌患者¹³¹I治疗前后唾液腺功能的变化[J]. 中国医学影像技术, 2010, 26(8): 1553-1556

分化型甲状腺癌患者¹³¹I治疗前后唾液腺功能的变化

Variation of salivary gland function in patients with thyroid cancer after ¹³¹I therapy

投稿时间: 2/22/2010 最后修改时间: 4/28/2010

DOI:

中文关键词: [碘](#) [甲状腺肿瘤](#) [涎腺](#)

英文关键词: [Iodine](#) [Thyroid neoplasms](#) [Salivary glands](#)

基金项目:

作者	单位	E-mail
文静	中国医科大学附属第一医院核医学科, 辽宁 沈阳 110001	gaoqinyi@hotmail.com
高沁怡	中国医科大学附属第一医院核医学科, 辽宁 沈阳 110001	
李亚明	中国医科大学附属第一医院核医学科, 辽宁 沈阳 110001	
周久贤	中国医科大学附属第一医院核医学科, 辽宁 沈阳 110001	
李德顺	中国医科大学附属第一医院核医学科, 辽宁 沈阳 110001	

摘要点击次数: 230

全文下载次数: 33

中文摘要:

目的 观察分化型甲状腺癌(DTC)患者接受¹³¹I治疗后唾液腺功能的变化。**方法** 对22例确诊为DTC的患者, 在应用¹³¹I治疗前及治疗后3个月进行放射性核素唾液腺动态显像, 并从定性、定量两方面进行唾液腺功能分析。另选取15名正常人作为对照组。**结果** 22例DTC患者接受¹³¹I治疗后, 15例(68.18%)出现唾液腺自主排泌功能降低; 治疗后双侧腮腺、颌下腺的15 min摄取分数(U_{R15})明显降低, 双侧腮腺排泌分数(SR)降低, 但颌下腺的SR值变化不明显。与对照组相比较, 治疗后双侧腮腺、颌下腺的U_{R15}值和SR值均降低。**结论** DTC患者在接受¹³¹I治疗后大多数患者自主唾液腺排泌功能下降; 双侧腮腺和颌下腺摄取和排泌功能均降低。

英文摘要:

Objective To assess the variation of salivary gland function in differentiated thyroid cancer (DTC) patients after ¹³¹I therapy. **Methods** Salivary gland scintigraphy was performed with ^{99m}TcO₄⁻ on 22 DTC patients before and 3 months after ¹³¹I therapy. Qualitative and quantitative analysis of salivary gland function were performed. Fifteen normal subjects were selected as control group. **Results** The salivary gland independent secretion became lower in 15 (68.18%) patients. The uptake ratio of 15 min (U_{R15}) of bilateral parotid and submaxillary gland decreased after ¹³¹I therapy. The secretion ratio (SR) of parotid gland also decreased, but there was no obvious change in submaxillary gland. Compared with control group, all these parameters decreased after ¹³¹I therapy. **Conclusion** The salivary gland independent secretion of DTC patients decreased after ¹³¹I therapy. The uptake and secretion of bilateral parotid and submaxillary gland both decreased.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

您是第1310179位访问者

版权所有: 《中国医学影像技术》编辑部

主管单位: 中国科学院 主办单位: 中国科学院声学研究所

地址: 北京市海淀区北四环西路21号大猷楼502室 邮政编码: 100190 电话: 010-82547901/2/3 传真: 010-82547903

京ICP备05042622号

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计