

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

ISSN 1006-1703  
CN 11-3294/R

# 标记免疫分析与临床

BIAOJI MIANYI FENXI YU LINCHUANG 2014年 第21卷 第1期 Vol. 21 No.1 2014  
LABELED IMMUNOASSAYS AND CLINICAL MEDICINE



## 甲状腺疾病诊断和治疗

ISSN 1006-1703



9 771006 170141

万方数据

中国同辐股份有限公司

China Isotope & Radiation Corporation

# 标记免疫分析与临床

## Labeled Immunoassays and Clinical Medicine

双月刊

1994年2月创刊

第21卷

第1期(总93期)

2014年2月25日出版

### 主管

中国核工业集团公司

### 主办

中国同辐股份有限公司

### 编辑

标记免疫分析与临床编辑委员会

主编 田亚平

社长 朱清峰

### 出版

《标记免疫分析与临床》杂志社

### 印刷

中国人民解放军第4210工厂

### 发行

公开发行

北京市报刊发行局

### 订购

全国各地邮政局

邮发代号:2-307

### 邮购

《标记免疫分析与临床》杂志社

### 定价

每期20元

全年120元

### 地址

北京市西城区三里河二区甲1号305室

邮编100045

### 电话

(010)68525141

(010)68517801

### 网址

www.chinabjmy.com

### E-mail

bjmy@china-isotope.com

中国标准连续出版物号

ISSN 1006-1703

CN 11-3294/R

## 目次

### 专论

再谈<sup>131</sup>I治疗分化型甲状腺癌 ..... 谭建,李亚明(1)<sup>131</sup>I治疗分化型甲状腺癌的几个问题 ..... 李敬彦,蒋宁一(4)

### 综述

甲状腺过氧化物酶表达在桥本氏甲状腺炎诊断价值的Meta分析  
..... 初平,王琴,邵隽,等(6)PIK3CA、CCL5、Survivin基因与甲状腺癌相关性的新发现  
..... 庄天微,乔虹(12)<sup>131</sup>I治疗儿童和青少年分化型甲状腺癌肺转移疗效的系统评价  
..... 程勇,弓健,郭斌,等(15)

### <sup>131</sup>I治疗甲亢和甲癌

分化型甲状腺癌术后<sup>131</sup>I联合利可君治疗的临床应用研究  
..... 王荣福,王飞,李颖,等(19)血清Tg检测联合<sup>131</sup>I-WBS在DTC术后的临床价值  
..... 王治国,张文文,郝珊瑚,等(22)<sup>131</sup>I治疗老年分化型甲状腺癌淋巴结转移的疗效评价  
..... 崔学军,汤鹏鹏(26)<sup>131</sup>I去除分化型甲状腺癌术后残余组织的疗效观察  
..... 熊延新,孙莲华(29)胱抑素C在<sup>131</sup>I治疗甲亢中的应用价值  
..... 吴捷,徐颖,徐晓辉(31)<sup>131</sup>I联合醋酸泼尼松龙片治疗Graves病的疗效分析  
..... 王超群,陈鸿颜,严娟娟,等(33)影响<sup>131</sup>I治疗甲状腺功能亢进疗效的可定量因素分析  
..... 刘曾,刘国强(36) $\beta$ -HCG检测在拟行<sup>131</sup>I治疗育龄期女性甲亢患者中的临床意义  
..... 徐颖,吴捷,徐晓辉,等(40)<sup>131</sup>I治疗结节性甲状腺肿并甲亢260例临床分析  
..... 潘伟,陈方旋,肖国有(42)



## II

### 显像医学与甲亢和甲癌

- <sup>18</sup>F-FDG PET/CT 显像对可疑甲状腺原发病变的评估价值…………… 陈菩芸,王雪鹃,杨 志(45)
- SPECT/CT 断层融合显像在分化型甲状腺癌转移灶诊断中的临床价值  
…………… 王治国,张文文,郝珊瑚,等(50)
- <sup>131</sup>I-SPECT 配 2.5mA X 射线球管装置显像在分化型甲状腺癌<sup>131</sup>I 去除治疗后的临床应用  
…………… 邓 燕(54)
- CT 显像和放射碘治疗在有 ATD 药物反应的格雷夫斯甲亢中的应用  
…………… 段永强,孟亚辉,罗 艳,等(57)
- 核素显像在无痛性甲状腺炎诊断中的价值…………… 何元鑫,牛晓南,张龙奎(60)

### 检验医学与甲状腺疾病

- 甲状腺癌不同治疗方法生存时间分析…………… 石 峰,柴文文(63)
- 孕期不同甲状腺功能状态血脂代谢的动态变化  
…………… 蔡 佳,张 曼(68)
- 妊娠早期妇女甲状腺功能减退的筛查  
…………… 战思恩,王 晶,韩立灿,等(71)
- 促甲状腺激素、甲状腺球蛋白浓度在甲状腺良恶性结节诊断中的价值  
…………… 吕坤祥,宋智明,朱利国,等(74)

### 中西医结合治疗甲亢

- 自拟中药清肝消癭方改善甲亢<sup>131</sup>I 治疗早期症状的疗效观察…………… 刘 韬,苏 娟,阳黎秀,等(77)
- <sup>131</sup>I 治疗甲亢早期的中医辨证施治干预…………… 宋春丽,董玮玮(80)

### 研究报告

- 妊娠期 Graves 甲亢 PTU 治疗前后 TRAb 变化的临床分析…………… 廖 宁(82)
- 肺部感染患者甲状腺激素变化…………… 林艳丽,立 彦,瞿 卫,等(84)
- 357 例儿童及青少年 Graves 甲亢<sup>131</sup>I 治疗近远期疗效评价…………… 单东风, 张新弟, 李卫娟(86)

### 经验交流

- <sup>131</sup>I 治疗分化型甲状腺癌对患者告知事项和内容的改进…………… 刘柳芳,余业勤,韦 媛,等(89)

### 指南与共识

- <sup>131</sup>I 治疗格雷夫斯甲亢指南(2013 版)  
…………… 中华医学会核医学分会(92)

- 英文摘要目次…………… (III)

# Labeled Immunoassays and Clinical Medicine

Bimonthly Established in February 1994 Volume 21, Number 1 (Cumulated No. 93) February 25, 2014

## Responsible Institution

China National Nuclear Corporation

## Sponsor

China Isotope & Radiation Corporation

## Editing

Editorial Board of Labeled Immunoassays  
and Clinical Medicine

## Editor-in-Chief

TIAN Ya-ping(田亚平)

## President

ZHU Qing-feng(朱清峰)

## Publishing

Labeled Immunoassays and Clinical  
Medicine Press

## Printing

The PLA 4210 Factory

## Distribution

Beijing Publishing Bureau

## Mail-Order

Labeled Immunoassays and Clinical  
Medicine Press

## Address

Room 305, 1A 2nd Block, Sanlihe, West  
District, Beijing 100045, China

Tel (010) 68525141 (010)68517801

## CNNS

ISSN 1006-1703  
CN 11-3294/R

## CONTENTS IN BRIEF

### Special Articles

- One More Discussion on  $^{131}\text{I}$  Therapy for Differentiated Thyroid Carcinoma**  
TAN Jian, LI Ya-ming ..... ( 1 )
- Insights Into the Treatment of Differentiated Thyroid Carcinoma with  $^{131}\text{I}$**   
LI Jing-yan, JIANG Ning-yi ..... ( 4 )

### Review Articles

- The Value of the Thyroid Autoimmune Antibodies in the Diagnosis of Hashimoto's Thyroiditis**  
CHU Ping, WANG Shen, TAI Jun, et al. .... ( 6 )
- Relationship Between PIK3CA, CCL5 and Survivin Gene and Thyroid Cancer**  
ZHUANG Tian-wei, QIAO Hong ..... (12)
- Effect of  $^{131}\text{I}$  Treatment on Differentiated Thyroid Carcinoma with Pulmonary Metastases in Children and Adolescents**  
CHENG Yong, GONG Jian, GUO Bin, et al. .... (15)

### Treatment of Hyperthyroidism and Thyroid Cancer with $^{131}\text{I}$

- Clinical Application of Iodine-131 Radiotherapy Combined with Leucoge in Post-operated Patient with Differentiated Thyroid Cancer**  
WANG Rong-fu, WANG Fei, LI Ying, et al. .... (19)
- Clinical Value of Combined Detection of Serum Tg and  $^{131}\text{I}$ -WBS in Postoperative of Patients with DTC**  
WANG Zhi-guo, ZHANG Wen-wen, HAO Shan-hu, et al. .... (22)
- Evaluation of  $^{131}\text{I}$  Treatment on Lymph Node Metastases from Differentiated Thyroid Cancer in Elder Patients**  
CUI Xue-jun, TANG Peng-peng ..... (26)
- Clinical Study on  $^{131}\text{I}$  Ablation for Residual Normal Thyroid Tissues in Postoperative Differentiated Thyroid Carcinoma Patients**  
XIONG Yan-xin, SUN Lian-hua ..... (29)
- Clinical Value of Cystatin C in  $^{131}\text{I}$  Treatment of Patients with Hyperthyroidism**  
WU Jie, XU Ying, XU Xiao-hui ..... (31)
- Efficacy of  $^{131}\text{I}$  Combined with Prednisone Tablets in the Treatment of Patients with Graves' Disease**  
WANG Chao-qun, CHEN Hong-yan, YAN Juan-juan, et al. .... (33)
- Analysis of Quantitative Influencing Factors on Curative Effect in  $^{131}\text{I}$  Treatment of Hyperthyroidism**  
LIU Zeng, LIU Guo-qiang ..... (36)

<b>Clinical Value of the Serum <math>\beta</math>-HCG Detection in <math>^{131}\text{I}</math> Treatment of Patients of Child-bearing Age with Hyperthyroidism</b>	
XU Ying, WU Jie, XU Xiao-hui, et al. ....	(40)
<b>Clinical Analysis of 260 Patients with Nodular Goiter and Hyperthyroidism Treated by <math>^{131}\text{I}</math></b>	
PAN Wei, CHEN Fang-ni, XIAO Guo-you ....	(42)
<b>Medical Imaging and Hyperthyroidism and Thyroid Cancer</b>	
<b>Evaluation Value of <math>^{18}\text{F}</math>-FDG PET/CT in the Suspicious Primary Thyroid Disease</b>	
CHEN Pu-yun, WANG Xue-juan, YANG Zhi ....	(45)
<b>Clinical Value of SPECT-CT Fusion Imaging in Diagnosis of the Differentiated Thyroid Cancer Metastases</b>	
WANG Zhi-guo, ZHANG Wen-wen, HAO Shan-hu, et al. ....	(50)
<b>Application of <math>^{131}\text{I}</math>-SPECT with 2.5mA X-ray Tube Device Imaging in Patients of Differentiated Thyroid Carcinoma with <math>^{131}\text{I}</math> Treatment After Removal</b>	
DENG Yan ....	(54)
<b>Application of CT Imaging and Radioactive Iodine Therapy in Graves' of Hyperthyroidism with ATD Drug Reaction</b>	
DUAN Yong-qiang, MENG Ya-hui, LUO Yan, et al. ....	(57)
<b>Clinical Application of Radionuclide Imaging in Painless Thyroiditis</b>	
HE Yuan-xin, NIU Xiao-nan, ZHANG Long-kui ....	(60)
<b>Laboratory Medicine and Thyroid Diseases</b>	
<b>Analysis on Survival Time of the Thyroid Cancers for the Different Treatment Methods</b>	
SHI Feng, CHAI Wen-wen ....	(63)
<b>Dynamic Change of Lipid Metabolism in Different Thyroid Function Status During Pregnancy</b>	
CAI Jia, ZHANG Man ....	(68)
<b>Screening of Hypothyroidism of Women in Early Pregnancy</b>	
ZHAN Si-en, WANG Jing, HAN Li-can, et al. ....	(71)
<b>Diagnostic Value of Serum Thyroid Stimulating Hormone and Thyroid-globulin Levels in Differentiating Thyroid Benign and Malignant Nodules</b>	
LV Kun-xiang, SONG Zhi-ming, ZHU Li-guo, et al. ....	(74)
<b>Treatment of Hyperthyroidism with Integrated Traditional Chinese Western Medicine</b>	
<b>Observation of Chinese Medicine Efficacy on Early Symptoms Improvement of Hyperthyroidism Patients with <math>^{131}\text{I}</math> Treatment</b>	
LIU Tao, SU Juan, YANG Li-xiu, et al. ....	(77)
<b>Early Stage Intervention of Traditional Chinese Medicine in Patients with Hyperthyroidism After <math>^{131}\text{I}</math> Treatment</b>	
SONG Chun-li, DONG Wei-wei ....	(80)
<b>Guideline and Recommendation</b>	
<b>Clinical Guidelines for <math>^{131}\text{I}</math> Treatment of Graves' Hyperthyroidism</b>	
Chinese Society of Nuclear Medicine ....	(92)

社 长 朱清峰  
副 社 长 王丁泉  
编 辑 陈泮藻 张增武 李 凌 黄梦桃 李英丽  
本期责任编辑 李 凌  
本期英文审校 杜 进

本刊由北京中同蓝博临床检验所、北京北方生物技术研究所协办

期刊基本参数: CN 11 - 3294/R \* 1994 \* B \* A4 \* 104 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 4600 \* 30 \* 2014-02



【目前市场上普遍存在的AFP检测方法有ELISA、化学发光法、时间分辨免疫荧光法和胶乳增强免疫比浊法，这些方法基本都能满足定性和定量要求。值得注意的是，化学发光法因其具有较高的灵敏度（ $\leq 1\text{ng/mL}$ ）和线性（ $\geq 800\text{ng/mL}$ ），占据市场主流。

九强生物新推出高线性胶乳增强免疫比浊法试剂AFP，线性高达 $800\text{ng/mL}$ ，与化学发光法产品相当水平，是目前市场上的胶乳法AFP试剂的3倍多，前景广阔，有望成为AFP检测的主流方法。】



金斯尔  
Gcell

# 甲胎蛋白!

金斯尔甲胎蛋白 (AFP) 检测试剂盒

胶乳增强免疫比浊法  
适用于各类全自动生化分析仪  
媲美化学发光法产品

线性高达 $800\text{ng/mL}$

与化学发光法产品相当

与化学发光法的相关性良好

与罗氏相关系数可达0.98

抗干扰能力极大提高

针对血红蛋白和乳糜尤其明显

批量检测耗时短

测速高达 $800\text{T/h}$ 或更高（发光法普遍为 $150\text{T/h}$ ）

追求卓越 成就未来

金斯尔·九强生物旗下体外诊断试剂品牌

免费咨询电话：800 810 0197/1373



关注我们，手机扫描登录  
九强生物官网 [www.bsbe.com.cn](http://www.bsbe.com.cn)

国际标准刊号 ISSN 1006-1703

国内统一刊号 CN 11-3294/R

第 21 卷 第 1 期

Vol. 21 No. 1

2014年2月出版 国内定价：全年120.00元（含邮费）

Publication Date: Feb. 2014

万方数据

公开发行人

邮发代号：2-307

广告经营许可证：京西工商广字第 8062 号