

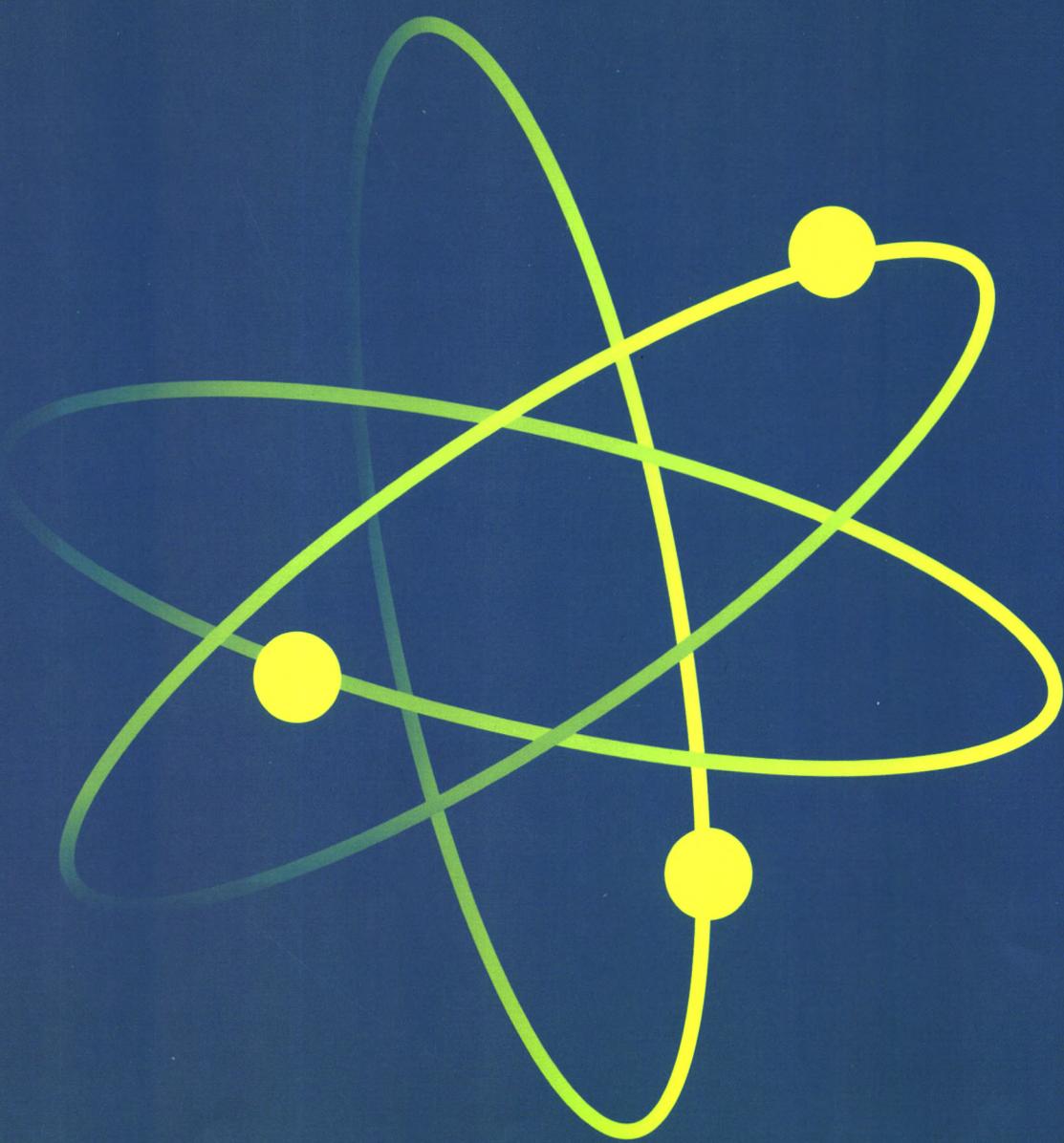
中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）

Q K 1 8 4 2 1 6 8

# 标记免疫分析与临床

BIAOJI MIANYI FENXI YU LINCHUANG  
LABELED IMMUNOASSAYS AND CLINICAL MEDICINE

2018年 第25卷 第8期  
Vol. 25 No. 8 2018



ISSN 1006-1703



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

月刊

1994 年 2 月创刊

第 25 卷

第 8 期(总 142 期)

2018 年 8 月 25 日出版

**主管**

中国核工业集团有限公司

**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** 王丁泉

**出版**

中核(北京)期刊出版有限公司

**印刷**

北京科信印刷有限公司

**发行**

公开发行

中国邮政集团公司北京市报刊发行局

**订购**

全国各地邮政局

邮发代号:2-307

**邮购**

中核(北京)期刊出版有限公司

**定价**

每期 25 元

全年 300 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)68515701

(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

### 论 著

#### 临床研究

- 血清 VEGF 对非小细胞肺癌患者治疗疗效评估的指导意义 ..... 杨 扬, 樊美荣, 王 鲁, 等(1085)  
 胶乳免疫比浊法用于成年人幽门螺杆菌抗体流行病学调查 ..... 潘 玥, 金 晶, 何 泳, 等(1091)  
 miRNA-6767-5p 在多囊卵巢综合征诊断中的价值研究 ..... 潘 静, 沈娟娟, 姚丽艳(1095)  
 慢性肾衰竭血液透析自体动静脉内瘘血栓形成患者高迁移率族蛋白 HMGB1 与炎症因子的相关性分析 ..... 褚福营, 赵 杆, 曹兴建, 等(1100)  
 抗 HBs 对 HBsAg 和抗 HBs 共存慢性 HBV 感染者的临床价值 ..... 安 哲, 李思鹏, 张 妮, 等(1104)  
 血清 CA15-3、CA125 联合 MMP-1 和 IL-10 检测在乳腺癌诊断和预后评估中的价值探讨 ..... 杨文国(1107)  
 c-erbB-2 与 BCRP 在脑胶质瘤中的表达及与临床分期的关系 ..... 张晶晶, 杜 鹏, 递 霞, 等(1114)  
 血清  $\beta_2$  微球蛋白联合 N 末端脑钠肽前体在 2 型糖尿病肾病中的临床价值研究 ..... 王 敏, 耿亚辉, 董建泉, 等(1117)  
 血清降钙素原和内毒素联合监测与 PCNL 后尿源性脓毒血症发生关联分析 ..... 魏 军, 钟群琼, 刘 飞, 等(1122)  
 重组人干扰素  $\alpha$ -2b 不同给药方式治疗对手足口病患儿血清细胞因子和免疫功能的影响 ..... 蒋春华, 熊忠贤, 邓俊超(1126)  
 回收式自体输血与异体输血对机体血流动力学和外周血 CRP、PCT 和 IL-8 水平的影响 ..... 赵爱民(1130)  
 血清铁蛋白与红细胞参数在孕产妇缺铁性贫血中的临床应用 ..... 何 芳, 钱婷婷, 张国英(1134)  
 血清 LDH、可溶性 CD44、SF 在骨髓增生异常综合征和急性髓系白血病诊断中的临床意义 ..... 刘元军, 青胜兰, 徐 锋, 等(1137)  
 妊娠合并子宫肌瘤病理过程中血清胰岛素样生长因子 1 受体的临床价值分析 ..... 杨慧瑛(1142)  
 血清 TREM-1 联合 IL-6 水平监测对脓毒血症早期诊断分析研究 ..... 张竹青(1145)  
 冠心病患者血清 LDL-C、NK-kB、IL-6 水平与 annexin A1 的相关性研究 ..... 侯文华, 肖传宇, 谢 强(1148)  
 阿托伐他汀治疗急性缺血性脑梗死患者血浆溶血磷脂酸水平变化的研究 ..... 杨荣金, 宋李梅, 王 琰, 等(1151)

血清 cTnI、MIF 与 TNF- $\alpha$ 对病毒性心肌炎的诊断及预后评估价值研究	夏文刚(1154)
血清 CYFRA21-1、CEA 联合 MMP-1 和 SAA 在非小细胞肺癌检测中的价值分析	翟志强(1159)
尿微量白蛋白、 $\beta_2$ 微球蛋白、尿转铁蛋白联合检测对妊娠高血压早期肾损伤的研究及作用	王 霞,李 庆,麦 燕,等(1164)
血清 CA125、SCCAg、IGF-II 及 CYFRA21-1 联合检测在宫颈癌早期诊断中的价值分析	王桂云,张 静,刘 曼(1168)
维生素 D 三联方案治疗过敏性鼻炎的疗效及安全性分析	孙 伟,李秀华,谭世容(1172)
IL-10 蛋白及 mRNA 表达异常在过敏性哮喘进展评价中的临床价值	张 慧,黄 海,黄 华(1176)
依那普利联合美托洛尔治疗对心力衰竭患者血浆载脂蛋白 A、载脂蛋白 B 及 NT-proBNP 水平的影响	张 鹏(1179)
尿液 MMP-9 和肌氨酸在前列腺癌患者中的诊断价值	陶小枫,高翠红,王振荣(1184)
糖耐量异常合并冠心病患者血浆网膜素-1、IL-6 的研究	李天沛,蔡术荣,尹晓乐,等(1188)
ADP、Resistin、LCN-2 联合检测对妊娠糖尿病的早期诊断价值	康延寿(1192)
福多司坦治疗老年慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者的临床疗效及其对呼出气一氧化氮、氧化应激及肺功能的影响	邓治平,刘跃辉(1196)
氧化型低密度脂蛋白、白三烯 B4 与糖尿病并发动脉粥样硬化患者血脂水平的相关性分析	孙成芝,何成邦,汪发莲(1200)
射频消融术治疗单发良性甲状腺结节的临床疗效	丘袒儒,李思荣,卢钦荣(1204)
长链非编码 RNA MALAT1 联合 H19、UAC1 在 AFP 阴性肝癌中的临床价值研究	罗 城,黄诗怡(1208)
APC、p16、CDH13 和 RASSF1A 甲基化状态与肺癌的相关性研究	钟云华,李 燕,陆炳团(1214)
<b>基础研究</b>	
HK2、STAT3 在病毒性肝炎诱发肝癌中的组织芯片研究	李 媚,张铁英,晋 瑞,等(1218)
Survivin 基因及蛋白表达与人 786-O 肾透明细胞癌细胞增殖、凋亡的相关性研究	陆 毅,姚 晖,王 曙(1223)
CD133 和 ALDH1 在卵巢癌组织中的表达及与预后的相关性研究	马 琳,刘杏巧,张志革,等(1227)
<b>方法研究</b>	
两种方法检测血清 C 反应蛋白结果比对与一致性评价方法探讨	徐东江,张会英,吴 俊(1231)
<b>实验室质量管理</b>	
某新建三级医院检验危急值全流程管理模式的建立与优化	李润青,王腾蛟,毕重阳,等(1236)
<b>综 述</b>	
宫颈癌侵袭转移相关分子标志物的研究进展	韩玉婧,冯书君,刘 巍,等(1242)
<b>病例报告</b>	
妊娠并急性狼疮性肺炎 1 例	韩 婷,杨晓纲,刘 洋,等(1246)
英文摘要目次	( III )

# Labeled Immunoassays and Clinical Medicine

Monthly   Established in February 1994   Volume 25 , Number 8 ( Cumulated No. 142 )

Aug. 25 , 2018

## 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

WANG Ding-quan( 王丁泉 )

## Publishing

CNNC( Beijing ) Periodical Publishing Co.  
Ltd.

## Printing

Beijing Kexin Printing Co. Ltd.

## Distribution

Beijing Publishing Bureau of China Post  
Group Corporation

## Mail-Order

CNNC( Beijing ) Periodical Publishing Co.  
Ltd.

## Address

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

Tel(010) 68515701 (010)68517801

## CNNS

ISSN 1006 - 1703  
CN 11 - 3294/R

## CONTENTS IN BRIEF

### Original Article

#### Clinical Investigation

- The Predictive Value of Serum Vascular Endothelial Growth Factor in Non-small Cell Lung Cancer Patients**  
YANG Yang, FAN Mei-rong, WANG Lu, et al. ..... (1085)
- An Epidemiological Investigation of Helicobacter Pylori Antibody with Latex Immunoturbidimetric Method in Adults**  
PAN Yue, JIN Jing, HE Yong, et al. ..... (1091)
- The Role of Serum MicroRNA-6767-5p as a Biomarker for the Diagnosis of Polycystic Ovary Syndrome**  
PAN Jing, SHEN Juan-juan, YAO Li-yan ..... (1095)
- A Correlative Analysis Between HMGB1 and Inflammatory Factor in Chronic Renal Failure Hemodialysis Patient with Arteriovenous Fistulas Thrombosis**  
CHU Fu-ying, ZHAO Ping, CAO Xing-jian, et al. ..... (1100)
- The Clinical Value of Anti-HBs for Chronic Hepatitis B Infected Patients with HBsAg and anti-HBs Co-existence**  
AN Zhe, LI Si-peng, ZHANG Ni, et al. ..... (1104)
- The Value of Serum CA15-3,CA125 Combined with MMP-1 and IL-10 in the Diagnosis and Prognosis Evaluation of Breast Cancer**  
YANG Wen-guo ..... (1107)
- Expression of c-erbB-2 and BCRP in Gliomas and Their Relationship with Clinical Stages**  
ZHANG Jing-jing, DU Peng, LIU Xia, et al. ..... (1114)
- The Clinical Value of Serum  $\beta_2$ -microglobulin Combined with N-terminal Pro-brain Natriuretic Peptide in Patients with Type 2 Diabetic Nephropathy**  
WANG Min, GENG Ya-hui, DONG Jian-quan ..... (1117)
- The Relationship Between Serum Procalcitonin and Endotoxin Levels and Urinary Sepsis After PCNL**  
WEI Jun, ZHONG Qun-qiong, LIU Fei, et al. ..... (1122)
- Effect of Different Administration Methods of Recombinant Human Interferon  $\alpha$ -2b on Serum Cytokines and Immune Function in Children with Hand-foot-mouth Disease**  
JIANG Chun-hua, XIONG Zhong-xian, DENG Jun-chao ..... (1126)
- Effects of Recycling Autotransfusion and Allogeneic Blood Transfusion on Serum CRP, PCT and IL -8 Levels**  
ZHAO Ai-min ..... (1130)
- The Significance of the Serum Ferritin and Red Blood Cell Parameters in Pregnant Women with Iron Deficiency Anemia**  
HE Fang, QIAN Ting-ting, ZHANG Guo-ying ..... (1134)
- Clinical Significance of Serum LDH, Soluble CD44 and SF in the Diagnosis of Myelodysplastic Syndrome and Acute Myeloid Leukemia**  
LIU Yuan-jun, QING Sheng-lan, XU Feng, et al. ..... (1137)
- Clinical Value of Serum Insulin-like Growth Factor 1 Receptor in the Pathological Process of Pregnancy with Uterine Myoma**  
YANG Hui-ying ..... (1142)
- Analysis of the Early Diagnosis of Sepsis by Serum TREM-1 Combined with IL-6 Level**  
ZHANG Zhu-qing ..... (1145)
- A Correlational Analysis for Changes of Sera LDL-C, NK-kB, IL-6 and Annexin A1 of Patients with Coronary Heart Disease**  
HOU Wen-hua, XIAO Chuan-yu, XIE Qiang ..... (1148)
- Changes of Plasma Lysophosphatidic Acid Levels in Patients with Acute Ischemic Cerebral Infarction Treated with Atorvastatin**  
YANG Rong-jin, SONG Li-mei, WANG Yan, et al. ..... (1151)

<b>Diagnostic and Prognostic Values of Serum cTn I, MIF and TNF-<math>\alpha</math> in Viral Myocarditis</b>	(1154)
XIA Wen-gang .....	(1154)
<b>An Analysis of the Diagnostic Value of Serum CYFRA21-1, CEA Combined with MMP-1 and SAA in Non-small Cell Lung Cancer</b>	(1159)
ZHAI Zhi-qiang .....	(1159)
<b>The Diagnostic Significance of the Combined Detection of Urine Micro-albumin, <math>\beta_2</math>-microglobulin Combine and Urinary Transferrin in Pregnancy -induced Hypertension Patients with Early Kidney Injury</b>	(1164)
WANG Xia, LI Qing, MAI Yan, et al. ....	(1164)
<b>Diagnostic Value of Serum CA125, SCCAg, IGF- II and CYFRA21-1 in Patients with Cervical Carinoma</b>	(1168)
WANG Gui-yun, ZHANG Jing, LIU Man .....	(1168)
<b>The Efficacy and Safety of Triple Therapy of Vitamin D in the Treatment of Allergic Rhinitis</b>	(1172)
SUN Wei, LI Xiu-hua, TAN Shi-rong .....	(1172)
<b>Clinical Value of Serum Interleukin -10 Level and Its Abnormal Expression of Small RNA in Evaluating the Progress of Allergic Asthma</b>	(1176)
ZHANG Hui, HUANG Hai, HUANG Hua .....	(1176)
<b>Effect of Enalapril Combined with Metoprolol on Plasma Apolipoprotein A, Apolipoprotein B and NT-proBNP Levels in Patients with Heart Failure</b>	(1179)
ZHANG Peng .....	(1179)
<b>The Diagnostic Value of Urine MMP-9 and Creatine in Patients of Prostate Cancer</b>	(1184)
TAO Xiao-feng, GAO Cui-hong, WANG Zhen-rong .....	(1184)
<b>Research of Plasma Omentin-1 and IL-6 in Patients with Abnormal Glucose Tolerance with CHD</b>	(1188)
LI Tian-pei, CAI Shu-rong, YIN Xiao-le, et al. ....	(1188)
<b>The Value of Adiponectin, Resistin and Lipocalin-2 Tests in Early Diagnosis of Gestational Diabetes Mellitus</b>	(1192)
KANG Yan-shou .....	(1192)
<b>The Clinical Efficacy of Fudosteine Treatedelderly Patients with Acute Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Diseaseandthe Effect of Fudosteineon Fractional Exhaled Nitric Oxide, Oxidative Stress, Pulmonary Function</b>	(1196)
DENG Zhi-ping, LIU Yue-hui .....	(1196)
<b>The Correlation Analysis Between Levels of Oxidized Low-Density Lipoprotein, Leukotriene B4 and Serum Lipids in Patients with Diabetes Mellitus Complicated with Atherosclerosis</b>	(1200)
SUN Cheng-zhi, HE Cheng-bang, WANG Fa-lian .....	(1200)
<b>Clinical Efficacy of Radiofrequency Ablation in the Treatment of Solitary Benign Thyroid Nodules</b>	(1204)
QIU Chang-ru, LI Si-rong, LU Qin-rong, et al. ....	(1204)
<b>The Clinical Value of Long Noncoding RNA MALAT1 Combined with H19 and UAC1 in AFP Negative Hepatocellular Carcinoma</b>	(1208)
LUO Cheng, HUANG Shi-yi .....	(1208)
<b>Correlation Between Methylation Status of APC, p16, CDH13 and RASSF1A and Lung Cancer</b>	(1214)
ZHONG Yun-hua, LI Yan, LU Bing-tuan .....	(1214)
<b>Basic Research</b>	
<b>A Tissue Microarray Study of HK2 and STAT3 in Viral Hepatitis Related-hepatocellular Carcinoma</b>	(1218)
LI Man, ZHANG Tie-ying, JIN Rui, et al. ....	(1218)
<b>The Relationship Between Survivin Gene and Protein Expression and Proliferation and Apoptosis of Human Clear-cell Renal Cell Carcinoma 786-0</b>	(1223)
LU Yi, YAO Hui, WANG Shu .....	(1223)
<b>The Expression of CD133 and ALDH1 in Ovarian Cancer and Their Correlations with the Prognosis</b>	(1227)
MA Lin, LIU Xing-qiao, ZHANG Zhi-ge, et al. ....	(1227)
<b>Assay Development</b>	
<b>The Analysis on the Comparison and Agreement of Different Methods Results in Detecting Serum C-reactive Protein</b>	(1231)
XU Dong-jiang, ZHANG Hui-ying, WU Jun .....	(1231)
<b>Laboratory Quality Management</b>	
<b>Establishment and Optimizing of the Whole Process Management System of Laboratory Critical Results in a New Tertiary Hospital</b>	(1236)
LI Run-qing, WANG Teng-jiao, BI Chong-yang, et al. ....	(1236)
<b>Review</b>	
<b>Research Progression of Molecular Markers Interrelated to Invasion and Metastasis of Cervical Cancer</b>	(1242)
HAN Yu-jing, FENG Shu-jun, LIU Wei, et al. ....	(1242)

社 长 王丁泉  
 副 社 长 李凌  
 编 辑 张增武 李凌 潘子昂  
 责 任 编 辑 李凌  
 英 文 审 校 宋文字 刘丽君



# BSBEEQA

## 九强生物室间质评计划

### 专注九强用户体验 · 定制化室间可比性解决方案

九强生物室间质量评价计划（BSBEEQA），是由九强生物为临床实验室用户提供的一项全新的室间质量保证服务，2018年正式上线。

BSBEEQA为临床实验室免费提供质评样本，各实验室对样本进行检测后将结果返回BSBEEQA系统进行数据统计分析，进而来评价实验室检测结果的准确性。

详情请登录[eqa.bsbe.com.cn](http://eqa.bsbe.com.cn)

生化系统

血凝系统

血型系统

适用于三大系统

BSBEEQA包含生化系统、血凝系统、血型系统。

未来，BSBEEQA将覆盖三大系统共计近200项IVD项目。

国际标准刊号 ISSN 1006-1703  
国内统一刊号 CN 11-3294/R

第 25 卷 第 8 期  
Vol. 25 No. 8

2018年8月出版 国内定价：全年300.00元（含邮寄费）  
Publication Date: Aug. 2018

万方数据

公开发行 邮发代号：2-307 广告经营许可证：京西工商广登字20170157号