

# 检验医学

JIANYAN YIXUE LABORATORY MEDICINE

检验医学

二〇二〇年

第三十五卷

第十一期

中国科技论文统计源核心期刊  
美国化学文摘(CA)收录期刊  
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录期刊  
波兰《哥白尼索引》(IC)收录期刊  
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊  
美国剑桥科学文摘社  
CSA-ProQuest数据库收录期刊  
美国《乌利希期刊指南》收录期刊

2020年11月 第35卷 第11期

Volume 35 Number 11  
November 2020



## 本期导读:

临床体液常规检验的技术现状与规范  
临床实验室应重视精液检验的规范化  
浙江省供精者精液分析参考区间的建立  
结核性积液细胞学图文报告结果评价  
基于数据挖掘模型分析CA125、NLR、PLR、hs-CRP联合检测对社区获得性肺炎伴胸腔积液的临床意义  
尿结晶检查案例分析及诊断价值  
尿液中检出阿昔洛韦药物结晶1例及文献复习

11  
2020

ISSN 1673-8640



万方数据



上海市临床检验中心

# 检验医学

JIANYAN YIXUE

月刊 1986年3月创刊 第35卷 第11期 2020年11月30日出版

## 主 管

上海市卫生健康委员会

## 主 办

上海市临床检验中心

200126, 上海市浦东新区洪山路 528 号

## 协 办

上海市医学会

上海交通大学医学院检验系

## 编 辑

《检验医学》编辑部

200126, 上海市浦东新区洪山路 528 号

电话: 021-68316211 68316300-1102

传真: 021-68315766

E-mail: shjyxyz@126.com

## 主 编

王华梁

## 编辑部主任

李 欣

## 出 版

《检验医学》编辑部

200126, 上海市浦东新区洪山路 528 号

电话: 021-68316211 68316300-1102

传真: 021-68315766

网址: <http://www.shjyxx.com>

E-mail: shjyxyz@126.com

## 支持单位

上海交通大学医学院附属同仁医院

## 印 刷

上海欧阳印刷厂有限公司

## 发 行

国内: 上海市报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易集团有限公司

(北京 399 信箱, 100044) 代号 C3199

## 订 购

全国各地邮政局

邮发代号 4-472

## 定 价

每期 13 元, 全年 156 元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1673-8640

CN 31-1915/R

2020 年版权归 © 《检验医学》编辑部所有

## 目 次

### 体液检验新要求专题

临床体液常规检验的技术现状与规范

..... 胡晓波 (1087)

临床实验室应重视精液检验的规范化

..... 陆金春 (1090)

浙江省供精者精液分析参考区间的建立

..... 吴 颖, 宋银莉, 沈晓芳 (1094)

结核性积液细胞学图文报告结果评价

..... 吴 茅, 王珍妮, 林慧君, 等 (1099)

基于数据挖掘模型分析 CA125、NLR、PLR、hs-CRP 联合检测  
对社区获得性肺炎伴胸腔积液的临床意义

..... 曾瑞璜, 王小林, 曾 叶, 等 (1103)

尿结晶检查案例分析及诊断价值

..... 张时民, 孔 虹, 贾 茹 (1108)

尿液中检出阿昔洛韦药物结晶 1 例及文献复习

..... 任 丽, 侯 岱, 申 浩, 等 (1112)

### 临床应用研究·论著

肌酸激酶 MM 同工酶在新生儿杜氏肌营养不良症筛查中的应用

..... 王燕敏, 田国力, 纪 伟, 等 (1115)

血清维生素 E 结合蛋白及 adropin 蛋白在 DN 中的临床价值

..... 田 茜, 李宝新, 李 娜, 等 (1120)

阿尔茨海默病患者糖、脂代谢与脂多糖的相关性

..... 李 丹, 林 萍, 金伟峰, 等 (1126)

武汉地区 1 743 例 COVID-19 患者生化常规项目分析

..... 郑思涵, 刘明聪, 栾 亮, 等 (1130)

SARS-CoV-2 N 蛋白和 S 蛋白抗体检测在 COVID-19 诊断中的  
应用

..... 田亚玲, 鲁君艳 (1136)

SARS-CoV-2 病毒载量预测 COVID-19 疾病严重程度的价值

..... 蒿叶霞, 颜新生, 杨荟荟, 等 (1140)

SLE 患儿外周血 TLR-4、HMGB1 的表达及临床意义

..... 吕迎霞, 杨俊梅, 郑莉娟, 等 (1143)

唾液酸化触珠蛋白对乙型肝炎相关肝细胞肝癌的辅助诊断价值

..... 别立翰, 房 萌, 冯惠娟, 等 (1147)

[ 期刊基本参数 ] CN31-1915/R \* 1986 \* m \* A4 \* 114 \* zh \* P \* ¥13.00 \* 26 \* 2020-11

平均红细胞体积、红细胞分布宽度和血清淀粉样蛋白 A 监测慢性乙型肝炎进展的价值初探 .....	郭平, 庄丽花, 陈骊婷, 等 (1153)
黄连素体外抗川崎病儿童血小板聚集作用的探讨 .....	刘云锋, 郑浩, 车迪, 等 (1158)
汉中市食源性沙门菌的分布及耐药性分析 .....	汤进, 马国柱, 黄晓霞, 等 (1161)

#### 技术研究及评价·论著

快速病原体检测技术在甲型流感病毒检测中的应用 .....	付晓蕊, 康蓓佩, 徐修礼, 等 (1165)
恒温扩增实时荧光检测快速诊断结核性脑膜炎的临床价值 .....	欧维正, 秦万, 王琼, 等 (1169)
自制 Sephadex-G50 微柱凝胶卡在布鲁菌血清凝集试验中的应用价值 .....	李艳, 耿慧娟, 邱思远, 等 (1173)
检测多天线 AAG 的 Lectin-ELISA 方法建立及初步应用评价 .....	关雯倩, 高致远, 冯惠娟, 等 (1177)
北京市某院便携式血糖仪性能评价 .....	宋景晨, 曾洁, 陈彤, 等 (1186)

#### 实验室管理·论著

采用葡萄糖参考方法为室内质量评价样本确定靶值的应用初探 .....	金中淦, 居漪, 张素洁, 等 (1190)
--------------------------------------	------------------------

#### 综述与讲座

SARS-CoV-2 气溶胶传播扩散研究进展 .....	詹永有, 林养, 杨康土, 等 (1194)
---------------------------------	------------------------

#### 病例报道

长期服用奥美拉唑引起低镁血症致顽固性低钾血症 1 例报道 .....	朱驰, 赵皇伟, 赵晓明, 等 (1197)
---------------------------------------	------------------------

#### 书评

产科患者弥漫性血管内凝血检验分析.....	高倩芸 (1199)
心理因素对喉癌患者临床检验的影响.....	易妮 (1200)

#### 简讯

上海市实验医学研究院成立.....	(1098)
-------------------	--------

本期执行编委: 王华梁 沈立松 胡翊群 樊绮诗 潘柏申 万海英 李智 仲人前 朱晴晖  
居漪 沈茜 倪语星 倪培华 赵虎 高锋  
本期责任编辑: 伍潇怡 范基农  
本期英文编辑: 董悦颖

注: 除非有特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表上海市临床检验中心和本刊编委会的观点。  
如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换。

# LABORATORY MEDICINE

Monthly      Established in March 1986      Volume 35, Number 11      November 30, 2020

## Responsible Institution

Shanghai Municipal Health Commission

## Sponsor

Shanghai Center for Clinical Laboratory  
No. 528, Hongshan Road, Shanghai  
200126, China

## Co-sponsors

Shanghai Medical Association  
Faculty of Medical Laboratory Science,  
Shanghai Jiao Tong University School of Medicine

## Editing

Editorial Department of *LABORATORY  
MEDICINE*

No. 528, Hongshan Road, Shanghai  
200126, China

Tel: 0086-21-68316211

0086-21-68316300-1102

Fax: 0086-21-68315766

E-mail: shjyxyz@126.com

## Editor-in-Chief

WANG Hualiang (王华梁)

## Editorial Director

LI Xin (李欣)

## Publishing

Editorial Department of *LABORATORY  
MEDICINE*

No. 528, Hongshan Road, Shanghai  
200126, China

Tel: 0086-21-68316211

0086-21-68316300-1102

Fax: 0086-21-68315766

http://www.shjyxx.com

E-mail: shjyxyz@126.com

## Supporter

Tongren Hospital, Shanghai Jiao Tong University  
School of Medicine

## Printing

Shanghai OUYANG Printing Co., Ltd.

## Distributors

Domestic : Shanghai Distributor Bureau for  
Newspapers and Periodicals

Overseas : China International Book Trading  
Corporation ( Box 399, Beijing 100044, China )  
Code C3199

## CSSN

ISSN 1673-8640

CN 31-1915/R

Copyright©2020 by the Editorial Department  
of *LABORATORY MEDICINE*

## CONTENTS IN BRIEF

- Current technical problem and specification of clinical body fluid analysis  
..... HU Xiaobo (1087)
- Clinical laboratories should pay attention to the standardized detection of semen  
..... LU Jinchun (1090)
- Establishment of biological reference interval of semen parameters in Zhejiang sperm donors  
..... WU Ying, SONG Yinli, SHEN Xiaofang (1094)
- Evaluation on the cytological graphic report results of tuberculous effusion  
..... WU Mao, WANG Zhenni, LIN Huijun, et al (1099)
- Roles of CA125, NLR, PLR and hs-CRP combined determination for community-acquired pneumonia with pleural effusion based on datum mining model  
..... ZENG Ruihuang, WANG Xiaolin, ZENG Ye, et al (1103)
- Application of creatine kinase isoenzyme MM in screening neonatal Duchenne muscular dystrophy  
..... WANG Yanmin, TIAN Guoli, JI Wei, et al (1115)
- Clinical roles of serum AFM and adropin in patients with DN  
..... TIAN Xi, LI Baoxin, LI Na, et al (1120)
- Correlation between glycolipid metabolism and lipopolysaccharide in patients with Alzheimer's disease  
..... LI Dan, LIN Ping, JIN Weifeng, et al (1126)
- Analysis of routine biochemical indicators in 1 743 patients with corona virus disease 2019 in Wuhan  
..... ZHENG Sihan, LIU Mingcong, LUAN Liang, et al (1130)
- Roles of SARS-CoV-2 N protein and S protein antibody determinations in the diagnosis of COVID-19  
..... TIAN Yaling, LU Junyan (1136)
- Role of SARS-CoV-2 viral load in predicting the severity of COVID-19  
..... HAO Yexia, YAN Xinsheng, YANG Huihui, et al (1140)

- Expression of TLR-4 and HMGB1 in peripheral blood of children with SLE and its clinical significance  
 ..... LÜ Yingxia, YANG Junmei, ZHENG Lijuan, et al (1143)
- Role of sialylated haptoglobin for the auxiliary diagnosis of hepatitis B-related hepatocellular carcinoma  
 ..... BIE Lihan, FANG Meng, FENG Huijuan, et al (1147)
- Roles of MCV, RDW and SAA in the progression of chronic hepatitis B  
 ..... GUO Ping, ZHUANG Lihua, CHEN Liting, et al (1153)
- Role of berberine on anti-platelet aggregation in children with Kawasaki disease *in vitro*  
 ..... LIU Yunfeng, ZHENG Hao, CHE Di, et al (1158)
- Distribution and drug resistance of food-borne Salmonella in Hanzhong  
 ..... TANG Jin, MA Guozhu, HUANG Xiaoxia, et al (1161)
- Clinical application of rapid pathogen detection technologies for detecting influenza A virus  
 ..... FU Xiaorui, KANG Beipei, XU Xiuli, et al (1165)
- Clinical role of SAT in the diagnosis of tubercular meningitis  
 ..... OU Weizheng, QIN Wan, WANG Qiong, et al (1169)
- Homemade Sephadex-G50 microcolumn gel card for *Brucella* serum agglutination test  
 ..... LI Yan, GENG Huijuan, QIU Siyuan, et al (1173)
- Establishment of Lectin-ELISA for the detection of multi-antennary AAG and its preliminary application  
 ..... GUAN Wenqian, GAO Zhiyuan, FENG Huijuan, et al (1177)
- Performance evaluation of portable glucometers in a hospital of Beijing  
 ..... SONG Jingchen, ZENG Jie, CHEN Tong, et al (1186)
- Preliminary study on the application of glucose reference method to determine the target value for EQA samples  
 ..... JIN Zhonggan, JU Yi, ZHANG Sujie, et al (1190)
- Research progress on the spread and diffusion of SARS-CoV-2 aerosol  
 ..... ZHAN Yongyou, LIN Yang, YANG Kangtu, et al (1194)



## “体液检验新要求”专题执行主编简介

胡晓波 上海中医药大学附属龙华医院检验科主任，主任技师，硕士研究生导师，从事临床血液、体液学检验工作，是卫生行业标准WS/T 662-2020《临床体液检验技术要求》的起草者之一。

All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the official policy of Shanghai Center for Clinical Laboratory or the Editorial Board, unless this is clearly specified. Please contact the Editorial Department of *LABORATORY MEDICINE*, if there are printing and binding problems.