



ISSN 1003-6245

CN 13-1068/R

医学动物防制

YIXUE

DONGWU

FANGZHI

2015年5月 第31卷 第5期

May. 2015 Vol. 31 No.5

中国民主促进会河北省委员会 主管主办

JMPC

JOURNAL OF MEDICAL PEST CONTROL

中国科技论文统计源期刊
(中国科技核心期刊)
中国生物医学核心期刊
中国期刊全文数据库期刊
中国核心期刊(遴选)数据库来源期刊

ISSN 1003-6245



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINA PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

5

2015

医学动物防制

YIXUE DONGWU FANGZHI

月刊 1984年7月创刊 第31卷 第5期 2015年5月25日出版

主管

中国民主促进会河北省委员会
050051, 石家庄市桥西区新华西路236号

主办

中国民主促进会河北省委员会
050051, 石家庄市桥西区新华西路236号

编辑

医学动物防制编辑委员会

出版

医学动物防制杂志编辑部
050011, 石家庄市平安北大街99号中
基·礼域尚城16号楼1-
701.702

电话:(0311)86992439;80661018

传真:(0311)86992439

投稿网站:www.yxdwz.com

E-mail:yxdwz888@163.com

总编

段利国

编辑部主任

王玉霞

印刷

石家庄市桥西区联盟印刷厂

发行

国内:河北报刊发行局

订购

全国各地邮局
邮发代号:18-335

邮购

医学动物防制杂志编辑部
050011, 石家庄市平安北大街99号中
基·礼域尚城16号楼1-
701.702

定价

每期10.00元, 全年120.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1003-6245
CN 13-1068/R

2015年版权归医学动物防制杂志社

本刊刊出的所有文章不代表中华预防医学
会和本刊编委会的观点, 除非特别声明
如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

目次

论著

- 德宏州2010-2012年艾滋病自愿咨询检测结果影响因素分析……
钱桂林, 高洁, 姚仕堂, 等(473)
- 山东部分地区规模化肉鸭场致病性大肠杆菌优势血清型调查与耐
药性检测……刁有江, 范学政(476)
- 2012年青海省职业暴露人群血清学和环境高致病性禽流感监测
结果分析……卢因因, 李红, 于娟, 等(481)
- 德宏州1995-2013年急性弛缓性麻痹病例监测结果分析……
刘定昌, 杨升丽, 罗启松, 等(484)
- 一起边境口岸登革热流行病学调查分析……
马建松, 刘永华, 尹正留, 等(487)
- 贵州省抽样调查点结核病人中HIV感染状况分析……
宋群锋, 雷世光, 闵红艳, 等(490)
- 深圳市2008-2013年猩红热流行趋势分析……
秦彦珉, 谢旭, 梅树江, 等(493)
- 学校突发公共卫生事件监测结果分析……
赵玲¹, 马合金¹, 张梅¹, 等(496)
- 成都地区三带喙库蚊乙脑病毒带毒率调查……
田汶佳, 邓良利, 李鹏, 等(498)
- 阴道假丝酵母菌病在女性中的调查及耐药性分析……
李南洋, 陈捷, 黄玉环, 等(501)

实验研究

- 人工饲养喜马拉雅旱獭心电图测定……
徐小青, 范微, 刘巴睿, 等(503)
- 2013年大连市食源性致病菌监测结果分析……
吕秋月, 梁明春, 肖冰(506)
- 酶底物法检测水中总大肠菌群的方法确认……
周婕, 姚玲玲, 靳先萍(509)

综述

- 当前食品安全存在的主要问题与对策……李凤元(511)

调查研究

- 某市钢铁企业工人职业中毒防控知识水平及相关因素调查分析
苗益辉, 孙国华, 袁聚祥, 等(514)
- 黑龙江省红星火山岩区重要医学媒介生物调查研究……
杨军, 张明, 徐文兴, 等(518)
- 房县碘缺乏病监测结果分析……张贵龙, 易新欣, 李大恕(521)
- 大连市2013年蟑螂监测及侵害现状的调查研究……
邢俊, 周祎, 齐上(525)

- 一例卡介苗接种成功后发生儿童急性粟粒性肺结核的防控措施分析 徐小红(527)
- 大连市 2010 - 2013 年手足口病流行病学监测分析 于蕾, 范雪松, 陈玉凤, 等(529)
- 辛集市 2012 - 2013 年肺结核流行特征分析 魏辉, 刘亚楠, 孟宁等(532)
- 保山市隆阳区碘缺乏病防治评估分析 李艳萍, 段恒先, 段凌翠, 等(534)
- 2010 年宾阳县麻疹疫苗强化免疫疑似预防接种异常反应监测分析 曾永松, 葛兰香(537)
- 河北省肺结核可疑症状者发生频度调查及就医情况分析 徐华, 张会民, 陈海峰, 等(539)

PCO 论坛

- 牡丹江市网通六分局工作区跳蚤危害调查结果与分析 孙军旗(542)
- 8.5% 甲噻·高氯氟泡腾片(常境)现场防治蝇幼虫药效实验分析 石翔云, 玄立印, 刘玉成, 等(544)

卫生监督与管理

- 某部生活饮用水卫生状况调查 张雪玲, 把文娟(545)
- 平顶山市 2011 - 2013 年散装熟肉制品亚硝酸盐含量监测 王孝文, 宋秋坤, 郭延强(548)
- 生物指示剂与化学指示剂在高压灭菌效果中的比较与分析 刘成文, 焦焱, 马建中(551)

疾病控制与临床

- 武鸣县低档次场所暗娼人群艾滋病宣传干预效果分析 蒙福荣, 黄星炯, 王昌盛, 等(553)
- 某市接种门诊 570 名新生儿乙肝疫苗接种免疫效果观察 李利翔, 文加峰, 南社利(555)
- 持续质量改进在急诊科医院感染控制中的应用 冯小芳, 赵玉(558)
- 卡介苗接种后发生腋下淋巴结肿大 1 例报告 曹红艳, 彭健, 占仙梅(560)
- 接种疫苗偶合胸腺淋巴体质及病毒感染发生死亡 1 例 马敬仓(562)
- 迁安市 2007 - 2013 年 HIV/AIDS 高效联合抗病毒治疗效果及不良反应分析 王志永, 张丽艳, 吴可佳, 等(566)
- 序贯接种两种国产基因重组乙型肝炎疫苗免疫效果观察 左志平, 张玉玺, 吴冰冰(569)
- 金塔县 2009 - 2013 年流行性腮腺炎流行病学特征分析 龚惠玲, 李文梅, 赵程(571)
- 某市美沙酮药物维持治疗人员(吸毒人员) HIV、HCV、TP 检测结果分析 文加峰, 李利翔, 王升学(573)
- 2007 - 2013 年贺兰县艾滋病流行情况分析 陈海荣, 盛春宁, 王丽荣(575)
- 大连市西岗区 2013 年性病疫情分析 田建池(577)
- 深圳市 2013 年麻疹监测结果分析 王苑玲(579)
- 15 岁以下人群乙型肝炎疫苗免疫效果调查分析 高贵珍, 王晶, 刘凯文, 等(582)

检验技术

- 一起金黄色葡萄球菌食物中毒的鉴定分析 曾雅, 许少洪, 邱春萍(583)
- 张家口市 2008 - 2012 年初免儿童麻疹疫苗接种率和麻疹抗体阳性率监测结果分析
..... 赵新明, 张秀清, 高慧琴, 等(587)
- 基层医院实验室多项指标检测在类风湿性关节炎诊断中的价值 彭吉芳, 高全成, 张向峰, 等(590)

本刊实行网站在线投稿 网址: www.yxdwz.com 如有疑问请与管理员信箱联系 yxdwz888@163.com

期刊基本参数 CN 13-1068/R * 1984 * m * A4 * 118 * zh * P * ¥10.00 * 5000 * (45) * 2015- 05

责任编辑:段利国
英文编辑:高珂

3 讨论

迄今 RA 病因仍不十分明确,其发病机制目前认为与多种因素诱发机体产生自身反应性抗体有关^[4]。除关节损伤、全身多种组织或系统受累外,血液学改变更为多见^[5]。

3.1 由表 1 可见:RA 患者 IgG、IgA、IgM 含量明显高于对照组 ($P < 0.05$),表明体液免疫参与了 RA 的发病过程,并且免疫球蛋白升高的水平与疾病的严重程度和病程密切相关,与文献报道一致^[6]。其机制可能是:当致病因子侵入人体后,导致 TH 细胞产生一系列细胞因子,同时活化 B 细胞分泌大量的抗体,抗体与抗原结合形成免疫复合物沉积于关节滑膜、血管壁等处,激活补体引起一系列免疫反应,导致组织损伤^[7]。因此测定 RA 患者血清中的免疫球蛋白 (IgG、IgA、IgM) 含量对研究 RA 的发生及发展机制有一定参考价值,同时也为临床诊断、评价疗效和预后提供一定的参考依据。

3.2 C 反应蛋白 (CRP) 是由肝脏合成的一种急性时相反应蛋白,在机体发生炎症、组织损伤或坏死及恶性肿瘤时升高,具有激活补体、促进吞噬的作用,因而多数学者认为 CRP 是炎症反应的可靠指标^[8-9]。近年研究资料显示,RA 时 90% 以上 CRP 浓度增加,增加幅度与疾病严重性相关^[10]。本实验中 RA 组 CRP 含量显著高于对照组,差异有统计学意义,表明 CRP 参与了 RA 的炎症反应,提示动态监测 CRP 含量对估计病情、判断预后有重要的参考价值。

3.3 血沉是指红细胞在一定条件下沉降的速度,是传统且应用较广的指标,用于诊断 RA 虽然缺乏特异性,但操作简便,具有动态观察病情与疗效的实用价值。本组实验中 RA 组 ESR 高于对照组,差异有统计学意义,并且发现 RA 活动期增快,病情缓解后降低甚至恢复正常。提示 ESR 与 RA 的发生、发展密切相关。

3.4 研究证实,PLT 不仅在止血和血栓形成过程中发挥重要作用,而且广泛参与人体的炎症和免疫反应,与 RA 病情活动密切相关^[11]。本研究对 PLT 与 ESR、CRP 进行相关性分析,结果显示 PLT 与 ESR、CRP 均存在明显正相关,表明 PLT 也是一个判断 RA 疾病活动的炎性指标。

3.5 贫血是 RA 关节外表现的常见症状,直接影响患者的生活质量和疾病的康复。Al-Ghamdi A 等^[5]研究有约 70% 患者伴有贫血,且多为慢性病贫血 (ACD),临床多表现为轻、中度贫血,形态呈正细胞或小细胞、低色素性。其病理机制复杂,一般认为

贫血的发生与骨髓对贫血的代偿不足、全身机体铁代谢障碍以及造血微循环的改变等有关^[12-13]。本组 RA 患者 Hb 与对照组比较,差异有统计学意义,且与 CRP、ESR 及 PLT 呈明显负相关。提示贫血与 RA 的病情活动密切相关,可作为判断 RA 病情活动的简单有效的指标。

3.6 抗链球菌“O” (ASO) 是 A 群溶血性链球菌的代谢产物刺激机体产生的抗体,是引起风湿性关节炎的病原体。本研究中 RA 患者组与正常对照组比较差异无统计学意义,提示 RA 患者如果 ASO 阳性,只是说明患者存在链球菌感染,对 RA 诊断意义不大。

综上所述,随着检验技术的不断发展,检测指标的多样性及联合运用各指标阳性结果的不完全重叠性,为 RA 临床诊断提供可靠保证;同时,本研究各项检测均为诊断 RA 简便、实用的参考指标,可为基层医院临床医生评估 RA 病情活动性和选择治疗方案提供帮助。

参 考 文 献

- [1] 吴东海, 王国春. 临床风湿病学 [M]. 北京: 人民卫生出版社, 2008: 229-231.
- [2] Gabriel SE. The epidemiology of rheumatoid arthritis Rheum [J]. Disclin North Am, 2001, 27 (2): 267-281.
- [3] 中华医学会风湿病学分会. 类风湿性关节炎诊断及治疗指南 [J]. 中华风湿病学杂志, 2010, 14 (4): 265-270.
- [4] 陆再英, 钟南山. 内科学 [M]. 6 版. 北京: 人民卫生出版社, 2008.
- [5] Al-Ghamdi A, Attar SM. Extra-articular manifestations of rheumatoid arthritis: a hospital-based study [J]. Ann Saudi Med, 2009, 29 (3): 189.
- [6] 马海芳, 张文兰, 胡同平. 类风湿性关节炎患者免疫指标的检测分析 [J]. 检验医学与临床, 2010, 7 (11): 1116-1117.
- [7] 邹刚, 卫海荣. 类风湿性关节炎患者血清免疫球蛋白和补体水平的检测与分析 [J]. 中原医刊, 2006, 33 (11): 82-83.
- [8] 吴东海, 王国春. 实用临床风湿病学 [M]. 北京: 中国医药科技出版社, 2001: 253-272.
- [9] 喻少波, 王晋平. 超敏 C 反应蛋白与类风湿关节炎骨关节炎关系的探讨 [J]. 临床荟萃, 2007, 22 (3): 180-182.
- [10] 托马斯. 临床实验诊断学 [M]. 上海: 上海科学技术出版社, 2004: 677-679.
- [11] 周凤娇. 类风湿性关节炎活动性临床分析 [D]. 长春: 吉林大学, 2009.
- [12] 刘爱京, 潘峻, 邵福灵. 类风湿性关节炎伴贫血的发病机制及诊疗进展 [J]. 临床荟萃, 2008, 23 (4): 298-299.
- [13] 王亮, 许琳, 卓光生. 类风湿性关节炎血液学改变的研究 [J]. 吉林医学, 2012, 23 (1): 23-24.

(收稿日期: 2014-06-10)