



ISSN 1003-6245

CN 13-1068/R

医学动物防制

YIXUE

DONGWU

FANGZHI

Dec. 2014 Vol. 30 No.12

2014年12月 第30卷 第12期

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

(第30卷终 本期附主题词、第一作者索引)

ISSN 1003-6245



中华预防医学会系列杂志
SERIAL JOURNAL OF CHINA PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

12

2014

医学动物防制

YIXUE DONGWU FANGZHI

月刊 1984年7月创刊 第30卷 第12期 2014年12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
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

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

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

2014年版权归医学动物防制杂志社

除非特别声明,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

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

目次

论著

- 5种血清学布鲁杆菌病检测方法在现场调查中的效果评估 胡桂英, 马丽, 徐立青, 等(1299)
- 云南省啮齿动物及人血清中SARS冠状病毒抗体调查 杨卫红, 章域震, 冯云, 等(1302)
- 996例HIV感染者PPD试验结果分析 谢志满, 兰江, 卢祥婵, 等(1305)
- 辛集市女性性工作者艾滋病相关知识、行为和血清学调查 刘晴, 张婧, 王超楠, 等(1308)
- 唐山市钢铁行业职业中毒防控水平及相关因素调查分析 苗益辉, 孙国华, 袁聚祥, 等(1312)
- 克雅病医院感染预防控制的探讨 谢多双, 向利丽, 胡菽, 等(1316)
- 江阴市2013年人群中食源性急性胃肠炎疾病负担调查 缪国忠, 章剑, 蒋建章, 等(1318)
- 2008-2012年石家庄市布鲁杆菌病疫情分析及防治对策 张海红, 马志辉, 李卫红, 等(1323)
- 德宏州2004-2013年百日咳流行病学及控制效果分析 刘定昌, 杨翠菊, 罗启松, 等(1327)
- 赣榆县20280名健康儿童四苗抗体水平监测分析 祁芳, 徐长霞, 谭学凤, 等(1330)
- 河北省甲型H1N1流感裂解疫苗大规模接种前后格林-巴利综合征发病流行病学分析 李静, 张振国, 郝玲, 等(1333)
- 东台市2011-2013年恙虫病流行病学调查 李旋, 严国进, 杨昌林, 等(1336)
- LDLR基因C660X位点突变与不稳定型心绞痛的关系及意义 帖彦清, 张明明, 刘欣, 等(1339)
- 邯郸市2002-2013年无偿献血人群梅毒阳性率曲线拟合及趋势预测分析 魏淑梅, 史瑞华, 刘晶, 等(1344)

综述

- 丙型肝炎自然史 韩碧华, 周吉坤(1347)
- 消毒剂的应用与发展前景探讨 刘继敏, 高贵军(1353)
- 肺炎支原体实验室诊断方法的研究进展 张向峰, 彭吉芳, 高全成(1357)

实验研究

- SHIVKU-1感染猴感染晚期血浆病毒分离结果分析 丛喆, 徐珮, 董志会, 等(1361)

- 平顶山市食品化学污染物监测结果分析…………… 宋秋坤,李爱军,王孝文,等(1365)
- 豚鼠灌胃方法新改进…………… 袁普卫,王淦,张东,等(1368)
- 全沟硬蜱经期传播、经卵传播无形体的试验研究…………… 李颖,浦冠勤,左双燕,等(1370)
- ICP-MS测定生活饮用水中碘含量…………… 左书梅,张晓燕,杨立学,等(1374)

调查研究

- 易县不同区域饮用水碘含量调查结果分析…………… 张进国,张保宗,唐术玲(1376)
- 2012年内蒙古自治区地球化学性疾病流行现状分析…………… 郭志伟,李艳红,刘伯熙,等(1380)
- 2012年石家庄市学校卫生状况调查…………… 甄启源,陈风格,周龙,等(1382)
- 2008-2011年赣榆县麻疹流行情况分析…………… 徐梅,徐长霞,徐正涛(1385)
- 龙岩市2007-2012年细菌性痢疾流行特征分析…………… 黄开华,闫建平,陈杰雄,等(1388)
- 2013年抚宁县某小学聚集性水痘疫情调查…………… 蒋玉彬,王小双,司丽芝,等(1391)
- 2012年汕头市登革热媒介监测结果分析…………… 徐志霞,谢广昭,陈宏辉,等(1393)

PCO论坛

- 十堰市2011-2013年餐饮单位防鼠设施现状及分析…………… 王泽清,陈士强,邱祥志,等(1395)

疾病控制与临床

- 2013年河北省围场县国家级人间布病监测点监测报告…………… 陈利华(1398)
- 2013年十堰市5种性病流行病学分析…………… 唐桂珍,沈红(1400)
- 实施食盐加碘新标准前后易县儿童碘营养状况…………… 李永红,张保宗,张进国(1402)
- 郟县2012年手足口病流行病学分析…………… 赵丰伟,崔小波,杨玖拴(1404)
- 涉县2012年手足口病疫情分析…………… 刘永为,李秀忠,陈长华(1407)
- 接种麻疹疫苗引起皮肤关节腹型过敏性紫癜1例报告…………… 韩继红,赵新明,王天满,等(1408)
- 喉腔巨大水蛭异物1例…………… 赵真,张龙城,林泉(1410)
- 郟县巩固消除碘缺乏病目标效果分析…………… 刘国明,崔小波,王定芳(1411)

检验技术

- 一起中学生食物中毒流行病学调查和实验室检测分析…………… 韦宏珍,张艳琼,梁秀媛(1412)

经验交流

- 对餐饮业超范围使用食品添加剂法律适用问题的探讨…………… 吴岩军,胡冬梅,张红军(1415)

讲座

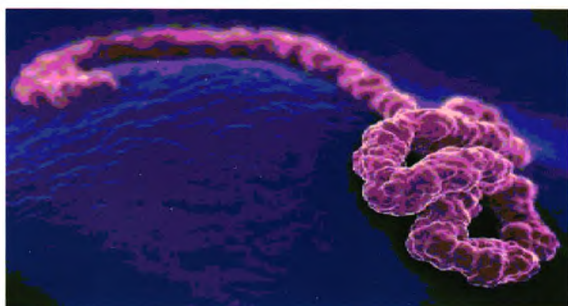
- 埃博拉病毒(续完)…………… 本刊编辑部(封四)
- 《医学动物防制》杂志2014年第30卷主题词索引…………… (I)
- 《医学动物防制》杂志2014年第30卷文题分类及第一作者索引…………… (IV)

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 * (40) * 2014- 12

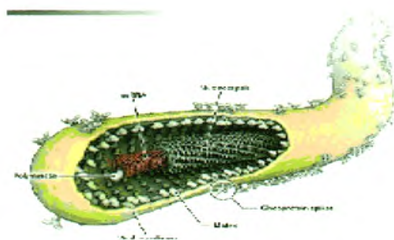
责任编辑:段利国
英文编辑:高珂

埃博拉病毒 (续前)



3 致病原理

埃博拉病毒主要是通过病人的血液、唾液、汗水和分泌物等途径传播。实验室检查常见淋巴细胞减少、血小板严重减少和转氨酶升高 (AST > ALT), 有时血淀粉酶也增高。诊断可用 ELISA 检测特异性 IgG 抗体 (出现 IgM 抗体提示感染); 用 ELISA 检测血液、血清或组织匀浆中的抗原; 用 IFA 通过单克隆抗体检测肝细胞中的病毒抗原; 或者通过细胞培养或豚鼠接种分离病毒。用电子显微镜有时可在肝切片中观察到病毒。用 IFA 检测抗体常导致误判, 特别是在进行既往感染的血清学调查时。实验室研究有很大的危险性, 应该只在有防护措施防止工作人员和社区感染的地方开展 (4 级生物安全实验室)。感染潜伏期为 2-21 天。感染者均是突然出现高烧、头痛、咽喉疼、虚弱和肌肉疼痛。然后是呕吐、腹痛、腹泻。发病后的两星期内, 病毒外溢, 导致人体内外出血、血液凝固、坏死的血液很快传及全身的各个器官, 病人最终出现口腔、鼻腔和肛门出血等症状, 患者可在 24 小时内死亡。



4 传播途径

各种非人类灵长类动物普遍易感, 经肠道、非胃肠道或鼻内途径均可造成感染, 感染后 2~5 天出现高热, 6~9 天死亡。发病后 1~4 天直至死亡, 血液都含有病毒。豚鼠、仓鼠、乳鼠较为敏感, 腹腔、静脉、皮内或鼻内途径

接种均可引起感染。成年小鼠和鸡胚不敏感。人群普遍易感, 无论其年龄和性别。高危人群包括埃博拉出血热病人、感染动物密切接触的人员如医务人员、检验人员、在埃博拉流行现场的工作人员等。专家们在研究中发现, "埃博拉" 病毒有一定的耐热性, 但在 60 摄氏度的条件下 60 分钟将被杀死。病毒主要存在于病人的体液、血液中, 因此对病人使用过的注射器、针头、各种穿刺针、插管等, 均应彻底消毒, 最可靠的是使用高压蒸气消毒。埃博拉病毒还可能经过空气传播。实验人员将恒河猴的头部露出笼外, 让其吸入直径 1 微米左右含病毒的气雾, 猴子 4~5 天后发病。每天与病猴密切接触的 6 个工作人员的血清发现该病毒抗体阳性, 其中 5 人没有受过外伤, 也无注射史, 因此认为可通过飞沫传播。病毒可透过与患者体液直接接触, 或与患者皮肤、黏膜等接触而传染。病毒潜伏期可达 2 至 21 天, 但通常只有 5 至 10 天。

在疾病的早期阶段, 埃博拉病毒可能不具有高度的传染性。在此期接触病人甚至可能不会受感染。随着疾病的进展, 病人的因腹泻、呕吐和出血所排出的体液将具有高度的生物危险性。由于缺乏适当的医疗设备和卫生训练, 疫情的大规模流行往往发生在那些没有现代化医院和训练有素的医务人员的贫困地区。许多感染源存在的地区正好具有这些特征。在这样的环境下, 控制疾病的仅有措施是: 禁止共享针头, 在严格消毒情况下也不能重复使用针头; 隔离病人; 在任何情况下都要依照严格的规程, 使用一次性口罩、手套、护目镜和防护服。所有医护人员和访问工作者都应当严格执行这些措施。

世界卫生组织 2014 年 10 月 6 日发布公报说, 埃博拉病毒不通过空气传播, 并且未有证据显示病毒出现变异。因此一些关于埃博拉病毒可能会变异成可通过空气传播的说法是没有根据的臆测。世卫组织强调说, 研究显示此前所有埃博拉病例都由直接接触出现症状的患者所感染。埃博拉病毒的传播方式是与患者体液直接密切接触, 其中患者的血液、排泄物、呕吐物感染性最强, 在患者的乳汁、尿液、精液中也能发现病毒, 唾液与眼泪有一定的传染风险, 不过在患者汗液样本中从未检测出完整的活体病毒。

摘自 <http://baike.sogou.com/v228506.htm> (续完)

本刊编辑部