

[首页](#)[最新一期](#)[期刊动态](#)[过刊浏览](#)[医学视频](#)[在线投稿](#)[期刊检索](#)[期刊订阅](#)[合作科室](#)[期刊导读](#)

8卷12期 2014年6月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

新生儿64例筛查梅毒血清方法学的临床应用

王欣俞, 王德辉, 刘淑娟

163461 黑龙江省大庆市第二医院检验科(王欣俞、刘淑娟); 黑龙江省监狱管理局中心医院检验科(王德辉)

王欣俞, Email: 532161952@qq.com

摘要:目的 通过对母亲为梅毒患者或携带者的新生儿进行梅毒血清学抗体检测, 探讨用梅毒螺旋体酶联免疫吸附试验(ELISA)、梅毒螺旋体明胶颗粒凝集试验(TPPA)联合检测在新生儿梅毒筛查中的临床应用。方法 应用TP-ELISA法、TPPA法同时检测64份母亲为梅毒阳性的新生儿血清标本, 并于出生后的1、3、6个月时复检, 对3种方法检测结果进行分析。结果 用TP-ELISA法, S/CO值<0.48的阴性标本20例, 于出生后的1、3、6个月时复检, TP-ELISA、TPPA、TRUST(2/20), 阴性符合率90%(18/20); S/CO值>1阳性标本33例, 于出生后的1、3、6个月时复检, 3种方法联合检测均阳性, TRUST阳性符合率为100%(33/33); S/CO值在0.8~1.2的疑似病例标本11例, 18个月后随访血清学检测时仅有1例为阳性, 阳性符合率为9.09%(1/11), 阴性符合率为90.91%(10/11)。结论 母亲TPPA为阳性的新生儿筛查梅毒做血清学检测时, 儿体内存留至生后15个月, 新生儿如未被感染, 4~16个月应逐渐转为阴性, 于新生儿满18个月后血清学检测可替代TP-ELISA法检测为血清中抗体, 所以存在着一定的假阳性和假阴性的结果。对于临床高危新生儿做TP-ELISA法梅毒和TPPA法比对, 至少要3种以上方法学结合检验。

关键词: 婴儿, 新生; 梅毒螺旋体酶联免疫吸附试验; 梅毒甲苯胺红不加热血清试验; 梅毒螺旋体明胶颗粒凝集试验

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 王欣俞, 王德辉, 刘淑娟. 新生儿64例筛查梅毒血清方法学的临床应用[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(12): 1783. [复制](#)

参考文献:

- [1] Fairley CK, Hocking JS, Medland N. Syphilis: back on the rise, but not unstoppable[J]. Aust, 2005, 183(4): 172-173.
- [2] 陈华英, 林伟华, 梁金明, 等. 三种梅毒检测方法的临床应用评价[J]. 中国热带医学, 2013, 13(6): 654.
- [3] 党京丹. 三种梅毒检测方法联合检测的临床应用[J]. 山西医药杂志: 下半月版, 2013, 42(12): 1783.
- [4] 武卫. 不同梅毒血清学检验方法的比较分析[J]. 亚太传统医药, 2011, 7(3): 94-95.
- [5] Lynn WA, Lightman S. Syphilis and HIV: a dangerous combination[J]. Lancet Infect Dis, 2005, 5(7): 456-466.
- [6] Norris ST, Pope V, Johnson RE, et al. Treponema and other host associated species[J]. [M]//Murray PR. Manual of Clinical Microbiology. 8th ed. Washington DC: ASM Press, 2003: 111-112.

- [7] 万朝敏. 先天性梅毒流行病学现状[J]. 实用儿科临床杂志, 2006, 21(22): 1521-1522.
- [8] Dorfman DH, Glaser JH. Congenital syphilis presenting in infants after the n Engl J Med, 1990, 323(19): 1299-1302.
- [9] Feigin RD, Cherry JD, Demmler GJ, et al. Textbook of pediatric infectious di Philadelphia: Sauders, 2004: 1724-1741.
- [10] 曹碧霞. 新生儿先天性梅毒的诊断与治疗[J]. 实用临床医学, 2005, 6(3): 102-103.
- [11] 贝尔曼, 克里格马纳. 尼氏儿科学精要[M]. 西安: 世界图书出版公司, 1988: 370-37
- [12] 卫生部. 中华人民共和国卫生行业标准梅毒诊断标准(WS273-2007)[S]. 卫生部, 2007
- [13] Centers for Disease Control and Prevention, Workowski KA, Berman SM. Sexual diseases treatment guidelines, 2006[J]. MMWR Recomm Rep, 2006, 55(RR-11): 1-94.

短篇论著

成人慢性继发性肾上腺皮质功能减退症患者的血脂谱特征

郑鹏杰, 唐菊英, 张少玲, 梁颖, 林刁珠, 郭颖, 周晶. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(9):1767-1770.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

心肌缺血再灌注损伤中肿瘤坏死因子 α 血清水平表达对心肌收缩功能影响的实验研究

冉华, 王正中, 何艺, 张艳芳, 王丽, 蒲毅. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(9):1771-1774.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

腹腔镜下经胆囊管探查治疗胆总管结石的探索

郭伟, 贾彬, 胡文庆, 牛强. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(9):1775-1777.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

儿童Peutz-Jegher综合征18例内镜治疗及病理学特点

刘鸿, 王波, 赵长安, 黄白沙, 林俊红, 陈文娟. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(9):1778-1780.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

新生儿64例筛查梅毒血清方法学的临床应用

王欣俞, 王德辉, 刘淑娟. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(9):1781-1783.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

颅内原始神经外胚层肿瘤一例并文献复习

陆天宇, 倪红斌, 孙琦, 徐武, 姜成荣, 梁维邦. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(9):1784-1787.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

不同根管充填药物在一次性根管治疗中的疗效比较

沈荣, 刘丽莉, 张旭茹, 刘建军, 安勇. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(9):1788-1790.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

