

经验交流

儿童专用血培养瓶提高脑脊液培养阳性率的应用体会 FREE

张瞿璐,姚国杰,董玉梅

广州军区武汉总医院,湖北武汉430070

摘要:

目的探讨用儿童专用血培养瓶提高脑脊液培养阳性率的应用。方法选用儿童专用血培养瓶对344份脑脊液标本进行增菌培养,以Bact/Alert120全自动血培养仪进行检测。结果儿童专用血培养瓶培养脑脊液阳性率为27.91% (96/344),显著高于成人培养瓶脑脊液培养阳性率10.80%(46/426) (P<0.01); 24 h内阳性检出率亦显著提高,前者为65.62% (63/96),后者为47.83% (22/46) (P<0.01)。儿童专用血培养瓶培养脑脊液假阳性率为1.74%。结论用儿童专用血培养瓶进行脑脊液培养能提高脑脊液培养阳性率,缩短培养时间。

关键词: 颅内感染 脑脊液 细菌培养 血培养瓶

Application of children's blood culture flask for increasing the positive rate of cerebrospinal fluid culture FREE

ZHANG Qu lu),YAO Guo jie,DONG Yu mei

Wuhan General Hospital , Guangzhou Military Command, Wuhan 430070, China

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2009-11-17 修回日期 2010-01-22 网络版发布日期 2010-07-30

DOI:

基金项目:

通讯作者: 张瞿璐

作者简介: 张瞿璐(1977-),女(汉族),湖北省应城市人,主管护师,主要从事医院感染管理研究。

作者Email: quluzhang@163.com

参考文献:

- [1] 闫玲,张润玲,王应芳,等.浓集脑脊液中细菌的方法学研究[J].第四军医大学学报,2008,29(6):546-548.
- [2] 蒋燕群,卫国,倪语星.应用全自动血培养仪提高血液、无菌体液培养阳性率[J].中华医学检验杂志,1999,22(2):71-73.
- [3] 朱冰,曾平,尤宏.细菌浓度对血培养结果的影响探讨[J].四川医学,2005,26(7):772.
- [4] 胡成进,张世国,王金鹏.检验结果临床解读[M].北京:人民军医出版社,2005:8.

本刊中的类似文章

1. 李恩杰,田立华.痰涂片显微镜检查与培养结果的相关性分析 FREE[J].中国感染控制杂志,2010,9(2):125-127
2. 李胜利,卢达伟,王艳芹,李秀叶,董永双,董俊红.新生儿机械通气并发下呼吸道感染调查研究 FREE[J].中国感染控制杂志,2010,9(4):274-275
3. 徐波1,李维平2.万古霉素鞘内注射治疗开颅术后颅内感染疗效探讨[J].中国感染控制杂志,2010,9(5):361-363
4. 孔繁林,储从家,管新龙,李杰芬,杨宇溪.28 292份临床血液标本细菌培养结果[J].中国感染控制杂志,2011,10(3):209-213
5. 卢岩,彭松林.神经外科颅内感染危险因素病例对照研究[J].中国感染控制杂志,2008,7(6):396-398

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(819KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献PDF
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 颅内感染
- ▶ 脑脊液
- ▶ 细菌培养
- ▶ 血培养瓶

本文作者相关文章

PubMed