

摘 要

本文报告1981~1982年,对经血液、粪便细菌培养和肥达氏反应阳性诊断的192例伤寒病人,采用SpA菌膏吸收代替离心沉淀除去尿液中非特异性凝集物质法,与诊断血清标记SpA加美蓝染料的试剂做玻片法协同凝集反应,从中获得阳性185例,符合率为96.35%和清晰易辨的满意结果。并做了154例对照试验,建立了一个取材方便、操作简易、结果快速、敏感特异、适合流行病学调查和临床诊断伤寒病的新方法,并具有明显的经济效益。

ABSTRACT

Urine samples were taken from 192 patients with

typhoid fever diagnosed by blood and faeces cultures and Widal reaction. Urine from which non-specific agglutinin had been absorbed by SpA pellet was mixed on a slide with diagnostic antiserum labelled with SpA and dyed with methylene blue. Coagglutination was observed.

Positive reaction was found in 185 samples with a coincidence rate of 96.35%. Thus a simple and sensitive procedure for epidemiological survey and clinical diagnosis was established.

参 考 文 献

1. 温芳莲等: 快速诊断伤寒病的染色SpA新方法, 内部资料, 1982
2. 周惠民: SpA试剂与脑脊液协同凝集反应的方法, 内部资料, 1980

乙型肝炎表面抗原胎内传播的调查

山东省章丘县卫生防疫站 章丘县县医院

为了探讨乙肝抗原携带者的母婴传播,我们对引产妇及其引产儿做了乙肝表面抗原检测。

材料与方法: 冻干HBsAg诊断血球及血清;引产妇静脉血(母血);引产儿心血(胎血);引产妇女末梢血。用反向间接血凝法(RPHA)检测HBsAg。部分母血及胎血用固相放射免疫法(SPRTA)复检。

结果: 检测母血472例,HBsAg阳性24例,阳性率5.1%。24例母血HBsAg阳性的胎儿中,检测胎血12例,全部阴性。检测胎血的12位母亲中有子女共

11人,其中3例HBsAg阳性,阳性率27.3%。对24份HBsAg阳性母血,12份HBsAg阴性胎血用SPRTA复检,结果24例母血HBsAg全部阳性,12例胎血HBsAg全部阴性。

本文作者对怀孕4~6个月HBsAg阳性孕妇的引产儿作了HBsAg检测,结果12例胎血全部阴性。同时以上母亲的11个子女HBsAg阳性率(27.3%)远远高于当地一般儿童的检出率(3.12%),说明母亲HBsAg阳性对其子女的传播意义重大,但HBsAg胎内传播的可能性不大,可能是产后传播的。

流行性腹泻流行病学及临床特征的调查

山东潍坊市卫生防疫站 陈效贤

山东潍坊市(原为地区)近年来先后发生过多起“流行性腹泻”的爆发流行。本病常呈现爆发,发病率可高达54%,其续发率27.5%。城镇、农村、平原、山区均有流行。传播方式似以日常生活接触,粪-口传播为主,每年以6~8月为发病季节高峰。多侵犯较大儿童及成人。青壮年的发病率为18~20%。临床表现以低热或不发热、厌食、疲乏无力、腹胀和腹泻为主,80%

为黄水样便,病程短,有自限性。6种肠道菌细菌培养均为阴性。流行病学、临床特征提示本病可能由诺瓦克病毒所引起。试用香薷合剂(香薷、藿香、苡米、滑石)治疗,有明显疗效,三日内治愈率为98.9%(对照46.8%, $\chi^2=180$, $P<0.001$),平均治愈日数1.6天(对照3.6天)。能迅速改善症状,缩短病程。