

6. 儿童意外死亡前医疗保健服务:1992~1996年,全市62.7%的意外死亡死于家中或途中,有36.7%未得到任何救治。城、近郊、远县儿童死于

家中或途中者依次占33.3%、33.3%、63.9%,未就医者分别占33.3%、37.5%、54.1%。

(收稿:1998-02-23 修回:1998-04-21)

30株鼠伤寒沙门菌溶原性的检测报告

陈杰¹ 张云斌¹ 杨跃伟¹ 刘德月¹ 李冬雪¹
许立华² 于光² 袁汴英² 李东阳² 段萍³

我们在研究鼠伤寒沙门菌(STM)分型噬菌体时,为了准确可靠,不受外界因素的干扰,首先考虑到STM是否产生溶原性噬菌体,因这方面缺乏详细资料。为此对STM分型噬菌体的宿主菌溶原性进行检测。30株STM分别以SS培养基纯化,各挑1个典型光滑菌落于5ml肉汤中,37℃生长4h后,56℃30min灭活,再2000r/min 20min离心,取上清(含溶原性噬菌体)至另一无菌试管中备用。临用前再用肉汤稀释成 $10^{-1} \sim 10^{-8}$,将30株分型噬菌体的宿主菌做为指示菌,分别接种于5ml肉汤中,37℃生长4h后,取1ml菌液放入已烘干的普通琼脂平皿内,待菌液铺满平皿后吸出多余的菌液,再加烘干取出平皿,再滴加 $10^{-1} \sim 10^{-8}$ 的上述灭活的上清液各1滴,每个菌株做一平皿,放37℃4~5h观察1次,18h后根据溶菌程度(>++)报告结果。判定结果标准融汇性裂解(#),刚好不呈融汇性裂解(#-),半融汇性裂解(++),有20个以上噬斑(++),10个以上噬斑(+),无溶菌斑(-)。试验结果:30株分型

噬菌体宿主菌中有21株被溶原性噬菌体所裂解,其阳性率为70%,有9株未被裂解占30%,从溶原性噬菌体溶菌情况计算,有9株对30株宿主菌均不裂解,但对30株宿主菌以外的菌株,尚可裂解。其溶菌谱除少数相同外,多数是不相同的,差异较大,从而提示:利用此特性,在固定条件下可做为某些菌株的分型和某些菌株的标志,同时亦可做为溶原性菌株的质控。另对流行病学传染源的调查亦有其重要意义。其次还做了30株分型噬菌体和溶原性噬菌体二者滴度的比较,以了解溶原性噬菌体对STM分型噬菌体在分型过程中有否影响。结果溶原性噬菌体比人工生产的STM分型噬菌体均低2~4个滴度,当分型时要用1个RTD(常规试验滴度)经高倍稀释后,溶原性噬菌体含量已很少,因其滴度低,分型噬菌体滴度高,故对噬菌体分型不会产生任何影响,更不会出现假阳性,因此分型时必须用1个RTD的浓度为前提,才能保证分型的准确性。有关溶原性噬菌体出现产生的机理有待进一步研究。综上所述,经过此项研究,对鼠伤寒沙门菌的溶原性产生的百分比和滴度、溶菌谱等均有了一个科学数据。

(收稿:1997-10-31 修回:1997-12-07)

- 1 解放军第二五二医院 保定 071000
- 2 解放军第一五〇中心医院
- 3 河北省职工医院

被犬咬伤发生荨麻疹一例报告

宋义海

患者男性,34岁,黑龙江省二九〇农场三分场农业工人。1995年5月2日下午约2时许被狗咬伤左上臂后,用洗手肥皂清洗伤口,并用饮用的白酒消毒局部伤口。4吋左右,自觉周身奇痒,躯干四肢

相继发现有圆形或椭圆形风疹团样丘疹,触之坚实。面部、嘴唇轻度水肿,即去医院就诊,入院观察治疗。口服扑尔敏,静注葡萄糖酸钙,次日症状减轻,注射狂犬疫苗第一针次。4日后丘疹及其它症状基本消失。患者既往健康,无过敏史,被犬咬伤前未服用药物。

作者单位:黑龙江省绥滨县二九〇农场卫生防疫站