

分离一例引起亚急性细菌性心内膜炎的单核李斯忒氏菌 (*Listeria monocytogenes*)的报告

曾玉明 周国兰

(沈阳医学院第二医院检验科, 沈阳)

1964年1月, 我院内科收治一名亚急性细菌性心内膜炎的病人。在入院后的第1、2、3日中各作血培养1次, 前两次均分离出单核李斯忒氏菌纯培养。病人不幸于入院后第7日死亡。该菌在血琼脂上37°C 24小时为昏暗灰色菌落, 呈 β 溶血, 革兰氏染色阳性, 无芽胞、荚膜及异染颗粒;

悬滴检查无动力。48小时以上培养, 菌体逐渐变为革兰氏阴性。25°C 培养发育缓慢, 镜下菌体增长(3—5 \times 0.3微米), 且有少数呈丝状, 悬滴检查具强烈运动。4°C 培养经10日能生长。在 Gray

本文1965年3月8日收到。

及 McBride 氏等选择性培养基上，37℃ 48 小时观察：1) 0.02% 铈化钾胰胨血琼脂为黑色菌落；2) 0.03% 迭氮化钠及 0.2% 醋酸胰胨血琼脂上均不生长；3) 1:100,000 呋喃星及 1:75,000 呋喃坦丁胰胨血琼脂均发育良好。其他生化反应均与 Bergey 氏细菌学鉴定手册相类似。然后按 Ericsson 氏纸碟法行药物敏感测定，对红霉素、四环素、土霉素为高敏感；氯霉素、链霉素、新霉素为

中敏感；多粘菌素和磺胺药物均不敏感。以 24 小时肉汤培养物行小白鼠腹腔注射 0.2 毫升，于 24 小时死亡；行家兔耳静脉注射 0.2 及 0.1 毫升，均于 4—5 日死亡。解剖肝有多发性点状坏死，脾充血增大，肾、肺充血。各脏器培养均获原菌株。行家兔左眼结膜接种，经 48 小时出现结膜炎和角膜昏浊；3 日后右眼亦呈相同改变，15 日后两眼均痊愈。