

65~78.

6. Soliman AK, et al. Solid-phase immunosorbent technique for rapid detection of rift valley fever virus immunoglobulin M bp hemagglutination inhibition. *J Clin Microbiol* 1988, 26: 1913.

7. 倪若愚. 固相免疫吸附血凝技术. 国外医学(微生物学分册) 1988; 11: 114.

8. Krech U, et al. A solid-phase immunosorbent technique for the rapid detection of rubella

IgM by hemagglutination inhibition. *J Gen Virol* 1979, 44: 218.

9. 徐志一. 固相酶标记双夹心法检测甲型肝炎IgM抗体. 上海医学 1982; 5: 406.

10. 俞翠珠, 等. 15例甲型肝炎病人抗HAV-IgM和抗HAV-IgG的动态观察. 上海医学 1991; 14: 26.

11. 耿贯一主编. 流行病学(续编). 实验室方法在流行病学中的应用. 第1版. 北京: 人民卫生出版社, 1984: 7~9.

(1991年12月13日收稿, 1992年2月1日修回)

从一例牙周脓肿病人的脓液中培养分离出两株专性厌氧菌

广东省佛山市第一人民医院* 欧阳耀昌 陈琦媛 王维焕 刁均民
 中山医科大学第一附属医院 陈菊香

据国内外文献报道, 口腔和颌面部厌氧菌感染率很高, 在牙周脓肿中可高达100%。我们于1991年11月, 从本院牙周脓肿之脓液中培养分离出两株专性厌氧菌, 现将结果报告如下。

一、标本采取: 挑选牙周脓肿未破溃且未经用药治疗的病人, 用无菌注射器抽取脓液, 立即送实验室培养。

二、培养分离: 采用GAM高层琼脂柱作初代培养。应用厌氧缸加混合气体(80% N₂、10% H₂和10% CO₂)法作次代培养分离。即经厌氧培养后的平板, 挑取7~9个菌落, 分别接种GAM平板和羊血平板各1个, 分别作需氧和厌氧试验, 凡在无氧和有氧环境中均生长者, 为兼性厌氧菌。仅在无氧环境中生长者为专性厌氧菌。

三、厌氧菌鉴定结果: 从牙周脓肿之脓液中分离

的两株专性厌氧菌, 在GAM平板上可见到两种菌落形态, 一种是产生消化链球菌, 其菌落形态呈圆形、光滑、半透明、不溶血, 革兰氏染色镜检为革兰氏阳性球菌, 排列成双或短链状。生化反应结果能发酵葡萄糖、乳糖、麦芽糖、蔗糖、纤维二糖, 七叶苷阳性。但对硝酸盐还原和靛基质以及触酶试验为阴性。另一种是麦氏放线菌, 在GAM平板上菌落呈圆形、稍扁、光滑、边缘整齐, 有草绿色溶血。革兰氏染色镜检为革兰氏阳性短杆菌。其生化反应能发酵葡萄糖、乳糖、麦芽糖、蔗糖、木糖和阿拉伯糖, 但对七叶苷、硝酸盐还原和靛基质试验均为阴性。

为提高厌氧菌的检出率, 应选择能抑制需氧菌生长而又有利于厌氧菌生长繁殖的培养基, 可直接用厌氧缸加混合气体法进行培养, 省时、省力, 效果良好。

* 邮政编码 528000

欢迎各级卫生防病单位订阅《预防医学文献索引》

《预防医学文献索引》创办于1985年。是由中华预防医学会主管, 山东省卫生防疫站在各省市聘请专家和专业人员编辑的集大成式的检索预防医学文献的工具性刊物。每年编辑一卷, 由中国科技出版社出版, 在全国公开发行。本《索引》从国内外近千种医学及其相关期刊、学术会议和资料汇编中选择重要预防医学文献万余篇, 包括流行病学、“五大卫生”、卫生检验等18个学科, 基本概括了预防医学文献的全貌。适合各级卫生防疫和卫生研究机构的科技人员应用, 也具有重要的馆藏价值。欢迎各级卫生防病单位订阅。每册定价35元, 1989年本45元。订阅办法: 开户银行: 济南历山路分理处, 帐号: 03308802280, 山东省卫生防疫站, 邮政编码: 250014。地址: 济南市经十路72号。邮局汇款孙晓黎收。