

第三节


肠球菌属



Enterococcus

一.生物学特性

- 革兰阳性球菌,单个,成对,短链状排列
- 菌落小, α 或 γ 溶血
- 生长温度宽 $10^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$, 耐 $6.5\%\text{NaCl}$
- 触酶阴性
- 在 40% 胆汁培养基中能分解七叶苷
- 具Lancefield D群抗原,根据生化反应不同,有19种,分为5群

- 
- 对青霉素的敏感性较其他链球菌差
 - 对常用抗菌素的耐药性亦在增加

二.临床意义


- 正常寄居于肠道,阴道
- 粪肠球菌(*E.feacalis*),屎肠球菌(*E.faecium*)可引起泌尿道,胆道感染,腹膜炎,心内膜炎等
- 其所致菌血症,预后差

三.微生物学检验

- 标本采集: 中段尿, 分泌物, 血等
- 分离纯种: 接种血平板或胆汁七叶苷培养基(肠球菌菌落呈黑色). 根据菌落及镜下形态挑选

鉴定

- 菌落及镜下形态
- 胆汁七叶苷试验阳性
- 6.5%NaCl生长试验阳性
- 糖发酵等生化反应鉴定至种
- 血清学鉴定 D群

- 
- 广佈于自然界
 - 为肠道和女性生殖道正常菌群的重要成员
 - 可引起多种医院感染,如泌尿系感染
 - 耐药问题严重