

### 参 考 文 献

- 1.王德生: 流行病学杂志, 2: 156, 1979。
- 2.江西省卫生防疫站: 世界的沙门氏菌病问题, 内部资料, 1978。
- 3.陈玉堂: 关于生猪携带和猪肉污染沙门氏菌情况的调查报告, 内部资料, 1979。
- 4.福建省防疫站: 氯化铯、孔雀绿和亚硒酸铯3种增菌培养基分离沙门氏菌的效果评价, 内部资料, 1974。

- 5.刘民庆等: 流行病学杂志, 2(1): 29, 1981。
- 6.上海市防疫站: 细菌检验, P132, 再版, 1979。
- 7.中国人民解放军总后卫生部: 军队流行病学, P391, 第三版, 1975。

(在菌株鉴定中, 得到成都生物制品研究所孙主任和李景学大夫的具体指导和大力支持, 特此致谢。参加本工作的有本地区所属八县的食品卫生医师、检验人员和地区防疫站的朱咸忠、刘春芳、王道明、汪安武、文运明、徐平珍、刘民庆)。

## 丰城县鼠类携带流行性出血热病原的调查

古圣权<sup>1</sup> 周明红<sup>1</sup> 陈俊杰<sup>1</sup> 董必军<sup>2</sup> 邹松庭<sup>3</sup> 熊洪禾<sup>3</sup> 涂平平<sup>3</sup> 裴福华<sup>4</sup>

为了进一步查清EHF疫区的鼠类自然携带EHF病毒的情况, 掌握EHF血清流行病学, 为防治本病提供一些依据, 本文于1983年4月, 用间接免疫荧光技术在江西丰城县进行了鼠类带毒检查。从丰城县张巷公社捕捉的鼠类273只, 经与EHF病人恢复期血清做间接免疫荧光检查, 结果查出黑线姬鼠、褐家鼠和罗赛鼠肺内携带EHF病毒抗原。罗赛鼠自然携带EHF抗原系首次发现, 国内外尚未见报道。三种阳性鼠携

带EHF抗原的基本特点与国内其它疫区鼠类携带的EHF抗原类似。在张巷公社EHF恢复期病人血清中, 有1份血清抗体最高效价达1:1280, 有1份最长, 维持13年仍有1:320的效价。

- 1 江西省宜春地区卫生防疫站
- 2 中国预防医学中心流行病学微生物学研究所
- 3 江西省丰城县卫生防疫站
- 4 丰城县张巷卫生院

## 自小儿腹泻物分离的致病性大肠菌血清群的某些特征

福建省南平市防疫站 谢树云 林 苹

于1982年以肠道常规培养法对南平市7~9和11月抽查医院儿科小儿腹泻粪便81例, 检出致病性大肠菌16株(19.75%)。其中7~9月(21.66%) > 11月(14.29%)。16株中除4株乳糖迟缓3~7天发酵, 1株(O<sub>127</sub>B<sub>3</sub>)靛基质阴性外, 余11株生化典型。1株(O<sub>126</sub>B<sub>16</sub>)并鼠伤寒沙门氏菌感染。

以入院治疗为重症, 门诊治疗为轻症, 分析本文乳糖迟缓发酵(简称乳-迟)和同血清群乳糖24小时内发酵(简称乳-24)的关系, 则上述4株三个血清群(O<sub>86</sub>1株, O<sub>124</sub>2株, O<sub>126</sub>1株)乳-迟3~7天发酵其中3株(乳-迟5天以上)入院治疗, 1株(乳-迟3天)门诊治疗; 而同血清群乳-24(O<sub>86</sub>2例, O<sub>126</sub>3例)除1例并鼠伤寒感染外, 4例均门诊治疗。似提示: 同血清群致病性大肠菌乳糖发酵时间早、迟与机体致病性轻、重有关? 说明在检测致病性大肠菌时不应忽视乳

糖迟缓或不发酵株的优势菌落。

WHO科学工作组[Bull WHO, 58(1)32~33 1980]记载: O<sub>124</sub>B<sub>17</sub>, O<sub>112</sub>aeB<sub>11</sub>等均属肠侵袭性大肠杆菌(EiEC), 可引起痢疾样腹泻。菌株常无动力, 生化常不典型, 乳糖迟缓或不发酵; 豚鼠眼结合膜试验阳性。本文2株O<sub>124</sub>乳糖分别3和7天迟缓发酵均无动力, 与志贺氏Ⅲ血清凝集阳性; 但诊为消化不良, 下泻不消化食物和水样便。随访两儿, 也始终未有脓血便或里急后重症状可寻。后者诊为痢疾, 有明显里急后重和粘液便(无脓血); 菌株与志贺氏Ⅱ血清凝集阳性但有动力, 乳糖24小时内发酵。且两者均对豚鼠眼结合膜试验阴性。可见, 肠侵袭性大肠菌尚有不全同的临症表现、对豚鼠眼上皮细胞侵袭力和生化等的存在, 值得在今后调查中重视的问题。