

查蚊虫种属主要为致乏库蚊。对蚊虫在乙肝的传播作用和传播机制问题进行了讨论。

参 考 文 献

1. Prince AM et al: Lancet, 2: 247, 1972.
2. Brotman B et al: Lancet, 1: 1305, 1973.
3. Smith JA et al: Nature, 237: 231, 1972.
4. Berguest KR et al: Amer J Trop Med Hyg, 25: 730, 1976.
5. Tin KM et al: Lancet, 2: 258, 1973.
6. Leevy CM et al: Gastroenterology, 62: 827, 1972.
7. Bysom NA et al: J Inf Dis, 128: 259, 1973.

8. Papaevangelou G et al: J Inf Dis, 130: 78, 1974.
9. Hawkes RA et al: Am J Epid, 95: 228, 1972.
10. Cockburn WC Amer J Dis Child, 123: 345, 1972.
11. Ling CM et al: J Immun, 109: 834, 1972.
12. 丁正荣等: 辣根过氧化氢酶结合抗体过碘酸钠法的改进, 未发表资料, 1981.
13. 杨进业等: 三种酶结合物进行ELISA应用于HBsAg检测, 未发表资料, 1981.
14. Field HA Preparation and Standardization of Reagents for the Detection of HBsAg by Enzyme Immuno Assay, WHO 1980.
15. Prince AM: J Trop Med Hyg, 19: 872, 1970.
16. Blumberg BS et al: Bull N.Y. Acad Med, 44: 1566, 1968.
17. Jupp PG et al: South African Med J, 2: 54, 1979.

儿童中ECHO和Coxsackie病毒的抗体检查

中国医学科学院儿科研究所

赵锦铭 丁韵珍 郑 莎

我们于1980年冬至81年春, 收集北京市14岁以内儿童血102份, 分为0~6个月、~1岁、~3岁、~7岁、~14岁五个组, 采用ECHO 6、7、9、11、13、18、29、32、33型病毒和Coxsackie A₁、B₁~₅型病毒测定血清中病毒抗体, 结果抗体阳性率以Coxsackie A₁、B₂、B₄为最高(45.6%, 44.1%, 39.3%); 其次是ECHO₁₈、Coxsackie B₃、ECHO₁₃、EC、HO₉(28%, 27.5%, 19%, 16.7%); 再次是ECHO₆、Coxsackie B₅、ECHO₃₂、33、Coxsackie B₁、EC、HO₇(9.8%, 9.8%, 3.6%, 3.6%, 2.9%, 1.2%);

最低是Coxsackie B₅(0%)。上述结果表明, 北京儿童以Coxsackie A₁、B₂、B₃、B₄、ECHO₁₈诸型病毒传播广泛。值得提出的是, 有ECHO₁₈型病毒抗体约占所检儿童的1/5, 我们曾从急性心肌炎患儿尸心组织分离到病毒, 国外尚无由它引致心肌炎的报道。值得今后注意它与心肌炎的关系。

各年龄抗体阳性率, Coxsackie B组病毒随年龄增高而增高, ECHO(9型例外)和Coxsackie A₁>1岁至3岁时最高, 据分析可能是与接触污物多感染机会多有关。

一起金黄色葡萄球菌食物中毒

四川省荣昌县防疫站 何明盛

1981年8月2日荣昌县某机械厂部分职工及家属, 因饮用牛奶发生食物中毒。经现场调查, 证实为金黄色葡萄球菌所引起。

临床表现: 饮致病牛奶82人, 发病74人(90.2%)。潜伏期最短半小时、最长5小时、平均2.2小时。大多突然起病, 流涎、恶心、胃不适、呕吐、腹痛、腹泻、低烧(最高不超38°C)。呕吐最多16次, 吐物为食物及胆汁; 腹泻为水样便, 最多6次。

74例中, 轻、中型69例, 重型仅5例。病程短, 经镇静、止痛、补液治疗后, 一般在2天内痊愈。无死亡。

流行病学调查: 8月2日上午6时, 该厂售奶员从县农场的牛奶场购回牛奶150斤, 分装三桶。问题

出在第三桶: 当向本厂职工零售牛奶时, 售奶员竟违反食品卫生规定, 将被管理人员污染后、在37°C气温下存放10小时的变质奶8市斤倒入第三桶中, 使与鲜奶混合后出售, 饮用第三桶牛奶者82人, 发病74人; 而饮用第一、二桶牛奶者无人发病。

病原鉴定: 从现场采取第三桶牛奶标本2份, 经分离培养, 均检出金葡球菌。取其滤液3毫升, 腹腔注射幼猫(体重600克), 1小时内出现呕吐、腹泻反应; 将上述致病奶煮沸过滤, 以同法同量, 注射另一只幼猫, 仍然发生呕吐腹泻反应; 而以正常奶为对照组, 均无上述反应。

确认本菌为有致病力菌株。