

讨 论

从不同标本沙门氏菌的检出情况及其与人体之间的关系来看，42个菌型中从污水检出39个；从人体检出27个和从蔬菜检出24个。其中人和污水的共有菌型26个；人和蔬菜的共有菌型21个；人、污水和蔬菜三者的共有菌型21个。特别是三者共有的伤寒和乙型副伤寒沙门氏菌的检出株数（共171株），竟占分离总株数的10.3%。为了进一步调查医院污水和人体感染之间的流行病学关系，我们于1979年9月对我区15个医院的污水进行了肠道致病菌的检验。结果发现，凡设有住院部的医院，沙门氏菌的检出率高达95%；而未设住院部的医院检出率仅占40%，且检出的菌株也少，仅为前者的1/7。人是伤寒菌的唯一宿主。因此，污水中的伤寒等沙门氏菌是被人污染的，人污染了污水，污水又污染了蔬菜，人吃了被污染了的蔬菜而被感染，以致每当小萝卜等蔬菜上市后，往往导致伤寒等肠道传染病的增多。同时，这次检出的株数居第三位的鼠伤寒沙门氏菌及其哥本哈根变种占8.43%（共140株）。它不仅是多见的食物中毒病原菌，而且近年来，在一些医院内住院的幼儿病人中发生局部流行^[4,5,6]，

对病人造成了严重危害。此外，许多沙门氏菌型均可导致食物中毒，如德尔侖、伦敦、病牛、鸭、纽波特、火鸡等沙门氏菌常系食物中毒的原因菌。因此，其流行病学意义是不容忽视的。

至于其它沙门氏菌，在我们1978~1979年所作的610例腹泻病人病原学调查中^[3]，发现91例阳性病人中有26例（占检验总例数的4.26%）系沙门氏菌感染。检出的菌型计有：鼠伤寒、德尔侖、汤卜逊、婴儿、曼哈坦、火鸡、伦敦和鸭沙门氏菌。证实了这些菌型在腹泻病人中的流行病学意义。人的沙门氏菌感染症由于食品以及环境的严重污染而增多。因此，人和食品、环境的关系极为密切，必须加以高度重视。

（本调查承鞠中明和李佑珍同志协助采集污水及蔬菜标本，并做了大量的工作，特此致谢）

参 考 文 献

- 1.王德生：流行病学杂志，（2）：156，1979。
- 2.罗兴祖等：流行病学杂志，1（4）：250，1980。
- 3.罗兴祖等：流行病学杂志，1（3）：158，1980。
- 4.张致文等：流行病学杂志，2：85，1979。
- 5.王成科：流行病学杂志，2：89，1979。
- 6.Rowe B et al: Lancet, 1(8177):1070,1980.

毒饵匣持续灭鼠效果好

福建省防疫站 詹绍琛

永泰县防疫站 叶致余

将抗凝血剂毒饵装入匣中，持续灭家鼠国外已有报道，国内尚未见报告。我们应用此法，效果很好，兹报告如下：

一、毒饵匣：以木板制成长35厘米、宽20厘米、高15厘米上有闷板或盖子的木匣，在其两头各开直径6厘米圆洞，洞口底缘距离匣底板1厘米。两洞呈对角位置。此型饵匣可供大型家鼠自由取食。

二、现场实验：选永泰县盖洋公社国琴厝自然村，村址旁山，居民40户，房202间。放饵前，鼠害严重，鼠甚至在白天活动，1981年7月10日以笼日法测得鼠密度为12%。7月14日布匣，大户2匣、小户

1匣，每匣内放入5/万敌鼠钠盐毒米100克，头两周隔日检查一次，半月后每周一次，毒饵吃光继续补充。

三、灭效：放匣第1周，消耗毒饵2,512克。拣死鼠105只。到12月26日共放匣半年，该村鼠密度降到1.25%。群众反映：鼠害显著减轻！

四、体会：匣式灭家鼠的优点是：能尽量避免人，畜误食中毒；避免灭鼠剂污染食品；符合鼠类寻食习惯；适于抗凝血剂慢作用的特点；可提高灭鼠率。我们的实践还证明：持续布放毒饵匣，可使鼠密度在较长时间内控制在相当低的水平。