

病毒率为15.92%。

四、在我市不仅带其它肠道病毒率高，并且型别构成极为复杂。我们认为，这些型别的病毒株有可能与近年来我市散在发生及局部流行的临床诊断为类似脊灰及肠道病毒性疾病有关。因此，今后一方面应做好其它肠道病毒传播动态观察，另一方面也应对临床诊断为脊灰及其它肠道病毒性疾病的病人进行血清学动态观察，以逐步积累有价值的参考资料。

摘 要

本文报告了我市首次对人群带肠道病毒的分布与型别构成的调查研究结果，从201份粪标本中，用原代人胚肾单层细胞进行了病毒分离与鉴定。实验结果表明，我市人群带肠道病毒率为15.92%，不同地点带病毒率不一，农村明显高于城镇。不同年龄组带病毒率也有差异，以0~7岁范围内带病毒率最高。

调查中分离出32株脊灰病毒以外的肠道病毒，以ECHO为主，占68.75%在ECHO中，15型ECHO病毒占ECHO病毒株总数的68.18%，这一结果为预防肠道病毒性疾病提供了可靠科学依据，且为今后研

究其它肠道病毒和有关科学试验提供了部分病毒株。

A Survey of Types and Distribution of Enterovirus among Residents of Yantai City Zhou Guiping, Che Peichang, Sanitation and Anti-epidemic Station, Yantai, Shan- Dong Province

We search the first time some types and distribution of enterovirus from 201 samples of feces collected from residents of Yantai City in 1981. The survey showed that 15.92% samples carried virus in stool. The Positive rate is much higher in rural area and is significantly higher in 0-7 year age group.

Mean while we isolated 32 virus strains other than Poliovirus. The identification of them indicated that ECHO virus composed of 68.75% and type 15 being 68.18%. This investigation may be of some use in further studies of enteric diseases.

参 考 文 献

1. 胡善联. 国外几种常见传染病的疫情概况 (1977~1978年). 国外医学流行病传染病分册 1979; 6(1):1.
2. Wilfet CM, et al. Enteroviruses and Meningitis. *Pediatr Infect Dis* 1983; 2(4):333.
3. 连云港市卫生防疫站. 肠道病毒传播动态及儿童脊髓灰质炎免疫水平调查. 流行病防治研究 1975; (2):126.

小肠结肠炎耶氏菌人群带菌状况调查

福建省邵武市卫生防疫站

王志坚 程立大

小肠结肠炎耶氏菌病，是近年来发现并证实为腹泻病的重要病原体之一。本病人畜共患，特别是猪的感染率很高，关于人群带菌状况的调查资料，报道不多，为探讨带菌者在本病流行病学上的意义，我们于1984年冬，对一些健康人群作了带菌状况调查，计饮食从业人员260人，郊区某小学学生328人，小学教师43人，托儿所幼儿20人，有胃肠道症状者16人，共667人(男285，女382人)。最大年龄82岁，最小2周岁。

分离方法：取0.5~1克粪便，接种于改良磷酸缓冲液中，置4℃冰箱增菌2~3周，再接种于SS(或麦康凯)琼脂培养基，25℃培养两天，挑选圆形、

光滑、扁平、微蓝透明小菌落，接种双糖，24小时后取底层产酸不产气者作生化性状测定和血清试验，最后鉴定型别。

分离结果：667份标本中，分离出耶氏菌两株，带菌率为0.29%，带菌者均为小学生，菌型属生物3型，O:3血清型。

上述结果说明：耶氏菌健康人群带菌率甚低，作为本病传染源，其流行病学意义不大。两名带菌者均有不同程度的慢性腹泻史，据报道，此类带菌者带菌时间甚久，可引起家族发病和接连不断发生家庭内传染。