

回顾性定群研究表明：饮用河水者，肝癌、胃癌和食管癌三种主要上消化道恶性肿瘤的发病率均高于饮深井水者，其相对危险性分别为1.41，3.98和7.26，后二者P值均小于0.05，具有显著差异。同时发现：随着饮深井水年限的增加，上述三种肿瘤的发病率与死亡率均有逐年下降趋势。这提示饮深井水能降低肝、胃、食管癌的发病率，起到预防效果。

因此，在农村要积极提倡饮用深井水或自来水，注意饮水卫生，减少污染，保障广大人民的身体健康，是具有重要意义。

摘要

本文以回顾性定群研究，报道了饮水与肿瘤的关系。研究结果提示：饮用水污染不仅与肝癌发病率有关，而且与胃癌、食管癌的发病率也有关系。改饮深井水后居民的肝癌、胃癌和食管癌发病率（死亡率）都有所下降。改饮深井水四年半以上的，居民肝癌死亡率，明显低于饮河水居民的肝癌死亡率，有显著差异（ $P<0.05$ ）。因而我们认为继续深入探索饮水中的致癌物质，揭示饮水与肿瘤发病的内在联系，很有必要。本次研究结果，为我们在肝癌高发区努力改善居民饮用水条件，防止污染，以达到降低肿瘤发病率以及其他肠道病的流行，提供了理论依据。

Retrospective-cohort Study of the Drinking Water and Cancer Yeh Benfa, et al. Nanjing Medical College, Nanjing

This paper reports the relationship between the drinking water and cancer by using the method

of retrospective-cohort study. The results indicate that the contamination of drinking water is not only related with morbidity of liver cancer, but also with morbidity of stomach cancer and esophageal cancer. Recently, in view of that the population transformed the drinking river water to high deep well water and then. The morbidity of liver stomach and esophageal cancers were slowly falling down. After 4.5 year's observation, a comparison between the population of drinking high deep well water and control group, was made the mortality of liver cancer of the former was more decreased than the latter. There is a statistical significant difference ($P<0.05$) between there two groups. Therefore in the high risk areas of liver cancer, drinking better water should be necessary.

参考文献

1. 苏德隆. 饮水与肝癌. 中华预防医学杂志 1980;14(2): 65.
2. 汪耀斌, 等. 中国肝癌地理分布与气候、黄曲霉毒素B₁的关系. 中国科学(B辑) 1983;5:431.
3. 叶本法, 等. 江、浙、沪地区肝癌流行因素的综合分析. 中华肿瘤杂志 1983;5(1):48.
4. 李文广, 等. 浙江沪地区肝癌流行因素的综合分析. 中华肿瘤杂志 1983; (5)1: 48.
5. 陈家琪, 等. 长江三角洲及其毗邻地区环境中微量元素与肝癌关系. 地理科学 1983;3(3):253.
6. 叶本法, 等. 肝癌高发区饮用水中检出氯代烃类化合物与肝癌发病关系研究. 中华流行病学杂志 1981;2(2):121.
7. 孙册, 等. 肝癌高发区水源污染与人群中乙型肝炎表面抗原流行情况. 上海医学 1979;2(1):12.
8. 沈卓才, 等. 不同饮用水类型与肝癌发病率关系的流行病学研究. 江苏医学 1985;11(1):28.
9. Gottlieb MS, et al. Drinking Water and Cancer in Louisiana. Am J Epidemiol 1982;116(4):652.
10. Wilkins GR, et al. Organic Chemical Contaminants in Drinking Water and Cancer. Am J Epidemiol 1979;110(4):420.

一起阿哥纳沙门氏菌感染爆发流行的调查报告

江西省卫生防疫站

南昌市卫生防疫站

江西省妇幼保健院

南昌市东湖区卫生防疫站

1982年11月初江西省妇幼保健院 婴儿室发现少数婴儿腹泻，很快病例急剧增加，到1983年1月14日共发生133例，发病率11.80%（133/1136），流行延续73天。病例主要集中在12月下旬和1月上旬；全部病例均为出生2~9天的新生儿，5天以内者占76.69%，性别分布无明显差异。所有患儿均有不同程度的腹泻，呈黄、绿色粘液样便，部分有发热，大部分患儿症状轻，预后良好。本次流行共分离出阿哥纳沙门氏菌53株；其中患儿40株，产妇3株，护理人员

和外环境各5株。我们从产妇的床架、奶头、衣服和隔离室地面及护理人员的手等标本中分离出该菌，阳性率7.25%（5/69），提示外环境的污染与本病的传播密切相关。为了解健康带菌者在流行过程中的作用，进行了带菌情况调查，结果查出带菌者6人；其中产妇1人，护理人员5人（1人有腹泻症状）；带菌时间1~3天。本次流行经采取消毒隔离措施后，疫情被控制。（李公民 张庆华 黄祖国 整理）