

长期而密切的接触，乙型肝炎可能借尿液传播，故在对乙型肝炎的预防工作中亦应予以重视。

Detection of Hepatitis B Virus DNA in Urine of Asymptomatic HBsAg Carriers
Dai Ziseng, et al., Department of Epidemiology, The First Medical University of PLA, Guangzhou

Urine samples from 100 asymptomatic HBsAg carriers were examined for HBV DNA by a simple spot hybridization technique. The results showed that the positivity rate of HBV DNA of urine collected from HBsAg carriers with negative HBeAg was 6.5% where as that from HBsAg carriers with positive HBeAg were 21.1%.

The above results suggested that presence of HBV in urine may be of important epidemiological significance in the contact transmission of Hepatitis B.

Key words Hepatitis B Route of transmission Urine HBV DNA

参考文献

1. Apostolov K, et al. Australia antigen in urine. *Lancet* 1971; 1: 1274.
2. 车锡馥, 等. 新婚夫妇间HBsAg传播研究. *中华流行病学杂志* 1982; 3(6): 341.
3. Bisceglie A, et al. Detection of markers of Hepatitis B virus infection in urine of chronic carriers. *J Med Virol* 1985; 16: 337.
4. 彭有源, 等. 尿中HBsAg检出及流行病学意义的初步研究. *中国公共卫生* 1987; 6(2): 90.
5. Karayiamis P, et al. Hepatitis B virus DNA in saliva, urine, and seminal fluid of carriers of Hepatitis B e-antigen. *Brit Med J* 1985; 290: 1853.
6. Davison F, et al. Detection of Hepatitis B virus DNA in spermatozoa, urine, saliva and leucocytes of chronic HBsAg carriers. *J Hepatol* 1987; 4: 37.

(本文承蒙于光烈教授指导, 特此致谢)

(1988年1月26日收稿, 同年10月修回)

自贡地区老年前期及老年期恶性肿瘤1353例病理统计学分析

四川省自贡市第四人民医院病理科 王占贵 自贡市第一人民医院病理科 曹文华
自贡市陆军54医院病理科 熊跃芳

为积极开展对恶性肿瘤的防治工作, 我们对本地区第四医院、第一医院及54医院病理科1978~1985年8年间, 全部受检资料进行了病理统计学分析, 重点讨论了老年恶性肿瘤1353例, 现整理如下:

本地区8年间受检资料共21586例。其中, 45岁以上送检材料6365例, 占总病例的29.49%, 确诊恶性肿瘤者1353例, 占21.26%, 男性825例, 女性528例, 男:女约为1:0.64。本组恶性肿瘤主要累及消化系统, 共505例, 占37.40%; 呼吸系统224例, 占16.56%; 生殖系统154例, 占11.38%。病例最多者为胃癌, 占11.38%; 其次直肠癌占10.64%; 鼻咽癌占8.87%; 转移癌占7.09%; 乳腺癌占6.94%; 食道癌占6.13%; 皮肤癌占5.32%; 口腔恶性肿瘤占5.17%; 喉癌占

3.76%; 宫颈癌占3.69%; 再次为肺癌占3.32%; 膀胱癌占2.73%。

就老年前期(45~59岁)而论, 共有各类肿瘤871例, 占老年恶性肿瘤的64.38%, 这个年龄组的高发肿瘤主要为胃癌、直肠癌等。老年期(60岁以上)恶性肿瘤累计共482例, 占恶性肿瘤的35.62%。老年前期与老年期发病率相比约为1:0.55。恶性肿瘤在老年人群中已成为常见病, 也是老人死亡的主要疾病, 应积极开展对恶性肿瘤的防治工作。在自贡地区应特别重视胃癌、直肠癌、鼻咽癌等为防治重点。并相应地重视乳腺癌、食道癌、皮肤癌、喉癌等恶性肿瘤的发生。