维普资讯 http://www.cqvip.com

288例肺癌患者的ABO血型分布

第一医院肺科 江 涛 王正中

提 要 本文探讨288例经病理确诊的肺癌及不同病理类型肺癌的ABO血型分布，与正常人对照组相比，在统计学上未见明显差异($P>0.05$)。其中39例小细胞未分化癌中，无一例AB血型者，这有待进一步观察。

关键词 ABO血型，肺癌

血型与疾病的关系已有较多研究，而肺癌的ABO血型分布情况国内外文献却报道不多。本文分析288例肺癌患者的血型，以了解我国汉族人血型与肺癌发生率的关系，以及癌肿病理类型与血型的关系。

资料与方法

1. 病例选择

1973至1988年间，本院肺科及胸外科收治肺癌1215例，其中288例具备以下三个条件者为本组资料：1).汉族；2).病理确诊，并能分辨细胞类型者；3).有ABO血型记载。288例中，鳞癌162例，腺癌87例，小细胞未分化癌39例。血型分布为：A型92例，B型62例，O型112例，AB型22例。

2. 对照组

采用四川省1982年统计之19178例健康人血型分布资料，A型6262例，占32.65%，B型4672例，占24.36%，O型6781例，占35.35%，AB型1463例，占7.62%。[1]

3. 统计方法

应用Woolf统计方法计算相对发病率及其与1之差的X^2处理和多个样本构成比的X^2检验。[2]

结 果

1. 肺癌组与对照组的血型关系见表1

表1显示，血型分布为O>A>B>AB，与正常对照组分布一致。经X^2检验，A/O的X^2值为0.682($P>0.05$)，差异无显著性；B/O的X^2值为1.884($P>0.05$)，差异无显著性。

2. 肺癌病理类型与血型关系见表2

鳞癌162例中，A、B、O、AB型分别占30.24%，22.83%，37.65%，9.25%。腺癌87例中，A、B、O、AB型分别占34.48%，

表1 肺癌病例与血型的关系

总例数	A型 例(%)	B型 例(%)	O型 例(%)	AB型 例(%)
肺癌288(100%)	92(31.94%)	62(21.52%)	112(38.8%)	22(7.63%)
对照19178(100%)	6262(32.65%)	4672(24.36%)	6781(35.35%)	1463(7.62%)

维普资讯 http://www.cqvip.com

表 2　肺癌病理类型与血型的关系

	A 型 例(%)	B 型 例(%)	O型 例(%)	AB 型 例(%)	合计 例(%)
鳞癌	19(20.24%)	37(22.83%)	61(37.65%)	15(9.25%)	162(100%)
腺癌	30(34.48%)	17(19.54%)	33(37.93%)	7(8.04%)	87(100%)
小细胞癌	13(33.33%)	8(20.5%)	18(46.15%)	0	39(100%)

19.54%，37.93%，8.04%。经两样本构成比的X^2检验，X^2值为0.672($P>0.05$)，表明鳞癌与腺癌的血型分布无显著差异。小细胞癌例数较少，未进行比较。

讨　论

ABO血型是一种比较稳定的遗传性状，国内外许多资料报道了某些恶性肿瘤与ABO血型有关，如：胃癌以A型血者较高，[3][4]食道癌以B型血者较高。[5]我们通过肺癌患者ABO血型的分析，有可能了解肺癌的遗传特性与肺癌发病的关系。

本文288例肺癌患者的ABO血型分布与正常人群组比较，经统计学处理无明显差异，这与李沙等分析73例肺癌患者的血型结果一致。[6]

本文分析腺癌，鳞癌与ABO血型分布关系时还发现：这两类肺癌的病理类型与ABO血型无明显关联。

本资料显示：39例小细胞未分化癌中，无一例AB血型，这说明AB血型者患小细胞未分化癌的可能性较小。但因例数较少，有待进一步积累观察。

参 考 文 献

[1] 陈稚勇.遗传，1982；4(2)：4
[2] 赵桐茂.中华学液学杂志，1982；13(3)：182
[3] 彭怀仁.中国肿瘤临床，1986；13(3)：154
[4] Van Wayjen RGA, et al, Gastroenterology 1973; 65:877
[5] 万德森，等.中华肿瘤杂志，1984；6：43.
[6] 李沙，等.肿瘤防治研究，1987；14(3)：167

THE ABO BLOOD GROUP AND LUNG CANCER —AN ANALYSIS OF 288 CASES

Jiang Tao, Wang Zhengzhong

(Department of Pulmonary Medicine, The First Hospital)

The ABO blood group composition of 288 patients with lung cancer was analysed and compared with normal control. There were no significant differences between normal control group and lung cancer patients, and among different cancer cell types ($P>0.05$) none of the 39 cases of small cell type was in the AB blood group

KEY WORDS　ABO blood group; lung cancer