DOI:10.16016/j.1000-5404.1992.06.036

620 例重型肝炎与 ABO 血型关系的调查与分析

肖瑞卿 林武存 成小玲 郭永芳 (第三军医大学西南医院输血科) 630038

ABO 血型与恶性肿瘤[1~3]的关系,国内外有许多报道,但与肝炎的关系报道较少。为了解肝炎与 ABO 血型的关系,对我院 1989~1991 年,3 年共计 620 名重型肝炎患者的 ABO 血型进行了调查与分析,现报道如下:

1 材料与方法

1.1 资料来源

全部取自我院传染科确诊的各类重型肝炎患者标本,采用静脉血,由我科正反鉴定血型。

1.2 对照组

重庆巴县地区来我院献血者,共 1663 人作为对照组,均系汉族。

1.3 统计方法

采用 Wooif 统计方法[4]计算患者组与对照组血型分布进行比较,求出相对危险率及其同 1 之差的显著性测验。用(χ^2)检验 A/O、A/B、A/AB、O/B、AB/B P 值差异的显著性。

2 结果

620 例血型分布特点为 A>O>B>AB,见表 1,重型肝炎患者与 ABO 血型相对危险率见表 2。

表 1 两组血型构成情况

组别	例数	各血型例数 A	B	O	AB	百分比(%) A	B	O	AB
肝炎组	620	234	142	208	36	37.74	22.90	33.35	5.81
正常组	1663	440	538	546	139	26.46	32.35	32.83	8.36

表 2 重型肝炎与 ABO 血型的关系

	相对危险率	χ^2	P
A/B	2.0149	31.7733	<0.01
A/O	1.3960	8.4417	<0.01
A/AB	2.0534	12.4688	<0.01
O/B	1.4433	8.6648	<0.01
AB/B	0.7087	2.7027	>0.05

3 讨论

由上可见,重型肝炎患者较正常人相对危险率 A 型明显高于其他血型人。分布特征为 A>O>B>AB。此结果与张冠群等[5]250 例病毒肝炎 ABO 血型分布以 O>B>A>AB 有明显差异。有报道[5]378 名黄疸型肝炎以 A 型为多,O 型则相当少,其中 A 型同我们所得结果一致,而 O 型则有所不同。我们调查 620 例重型肝炎患者 ABO 血型同对照组有明显差异。重型肝炎患者机体非特异性免疫机能低下。是否 A 型人有某种基因上的原因容易引起免疫功能失调从而对肝炎病毒易感,导致发生重型肝炎的问题,尚难做出定论。由于至今对血型生物学功能还不十分清楚,对 ABO 等红细胞血型与疾病的关联有待进一步探讨。

关键词 肝炎;血型

参考文献

1. 王憬惺 节译。肿瘤血液血清学。国外医学:输血及血液学分册,1979;2(2):97
2. 姜寒。需输血的重症疾病与 ABO 血型关系的探讨。中华血液学杂志,1982;3(6):354
3. 张平 孙胜。4 种恶性肿瘤与 ABO 血型关系的初步分析。中国输血杂志,1989;2(1):20
4. 赵桐茂。血液与疾病关系的统计学处理方法。中华血液学杂志,1982;3(3):182
5. 张冠群 朱顺贤。病毒性肝炎和 HBsAg 携带者与 ABO 血型关系的探讨。输血及血液学,1979;3(4):48

(收稿:1992-02-22;修回:1992-05-21)

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net