DOI:10.16016/j.1000-5404.1991.04.040

关 键 词 动脉皮瓣；手/创伤；皮瓣移植/疗效

参 考 文 献

1. 范启申 田万成 周建国。手部皮肤缺损急诊显微外科治疗。中华显微外科杂志 1990；4：225
2. 赵炬才 王兴义 刘海泉。用带血管蒂的髂骨——髂腹部皮瓣一期修复小腿大块缺损。中华骨科杂志 1986；5：366

（收稿：1991.01.21；修回：1991.06.17）

重庆市175例汉族献血者血清3种免疫球蛋白、补体C_3测定值与ABO血型的关系

郭永芳 陈绍华* 肖明云* 林武存**（第三军医大学西南医院 输血科） 630038

笔者对重庆市175例汉族献血者血清中IgG、IgA、IgM、补体C_3含量进行测定。其中A型45名、B型45名、O型45名、AB型40名。现将测定结果报告如下：

1 材 料 和 方 法

1.1 调查人数

均为体检合格的随机汉族ABO各型献血者。男86名，女89名，年龄19岁～40岁。

1.2 标本来源

均从静脉采血。

1.3 检测方法

采用彩色免疫单向扩散板。由重庆市医学检验试剂研究所提供。检测结果以mg/ml报告。

2 结 果 和 讨 论

2.1 本文报道的3种免疫球蛋白和补体C_3测定值与正常范围进行了比较，结果是与正常范围重迭较好，没有差异（见表1）。我们的经验是对送检标本处理及时，尤其是补体C_3稳定性差，在室温中易被破坏，放置时间过长会影响测定值的准确性。另外扩散时间、温度，以及工作标准曲线均严格按照规定进行。

2.2 从表2中可以看出，在ABO 4种血型中，IgG含量是A>O>B>AB，IgA和IgM含量是O>A>B>AB，而补体C_3含量则是A>B>AB>O。以上结果与郭瑞等报告不符[1]。这可能是人血清中免疫球蛋白含量在不同地区和民族之间存有相当的差异。

表1 175例献血者血清中3种免疫球蛋白、补体C_3测定值和正常范围比较

测定方法	项 目	例 数	$\bar{x}+s$	95%可信限	正常范围
彩色免疫	IgG	175	12.78±3.24	6.43～19.13	7.60～16.60
	IgA	175	1.58±0.51	0.58～2.58	0.71～3.35
单向扩散	IgM	175	1.49±0.47	0.57～2.41	0.48～2.12
	C_3	175	1.02±0.24	0.55～1.49	0.60～1.68

*西南医院免疫室 **指导

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

表2 4种血型献血者血清中3种免疫球蛋白和补体C_3含量测定值(mg/ml)

血型	例数	$\bar{x}+s$			
		IgG	IgA	IgM	C_3
A	45	13.88±3.73	1.61±0.51	1.56±0.43	1.04±0.26
B	45	12.67±2.64	1.55±0.42	1.47±0.41	1.03±0.28
O	45	13.41±3.35	1.76±0.58	1.57±0.48	0.98±0.20
AB	40	10.93±2.34	1.40±0.47	1.32±0.55	1.01±0.23

2.3 从表3中可见，献血者血清中3种免疫球蛋白和补体C_3含量，女性均高于男性。经统计学处理，男、女之间没有差异。

表3 175例献血者血清中3种免疫球蛋白和补体C_3含量测定值(mg/ml)

项目	例数	性别	$\bar{x}+s$	t检验
IgG	86	男	12.41±3.36	$P>0.05$
	89	女	13.17±3.04	
IgA	86	男	1.53±0.29	$P>0.05$
	89	女	1.64±0.23	
IgM	86	男	1.42±0.25	$P>0.05$
	89	女	1.46±0.21	
C_3	86	男	0.99±0.05	$P>0.05$
	89	女	1.04±0.07	

关键词 献血者；免疫球蛋白；补体C_3；ABO血型

参 考 文 献

1. 郭瑞 梁红 沈桂芬，等。正常人血免疫球蛋白的正常值与ABO血型的关系。中华血液杂志 1982；4(3)：244

(收稿：1990.06.25；修回：1991.02.28)

胰腺假性囊肿的诊断与外科治疗

张昌庆[Δ] 杨彤翰（第三军医大学新桥医院 普通外科） 630037

我院于1974年7月～1989年10月共收治胰腺假性囊肿11例，均经手术治疗，疗效满意，报告如下。

1 临 床 资 料

本组男6例，女5例；年龄19岁～60岁，平均39.5岁有。有胰腺炎病史者6例，上腹部外伤史2例，胆道疾患1例，原因不明者2例。上腹部扪及包块7例，出现黄疸1例。囊肿位胰头部2例、胰体部7例、胰尾部2例。内容囊液量分别为200ml～1500ml不等。11例超声波检查均有液平反射，8例上消化道钡餐检查发现胃及十二指肠受压移位。术式与结果：（1）内引流术：囊肿空肠袢式吻合1例，囊肿空肠Roux-Y吻合8例。（2）囊肿切除及囊肿、胰尾并脾切除各1例。诊断均经病理证实。全部病人获得随访(3月～8年)，术后无死亡，无逆行感染征象。

[Δ]本科进修生

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