

南京地区无偿献血者的年龄分布特征

史广耀

【关键词】 献血者 年龄

【中图分类号】 R 193.3 【文献标识码】 B 【文章编号】 1671-2587(2003)01-0041-02

分析和掌握南京地区参加无偿献血者的年龄分布规律,对于有的放矢地开展无偿献血的动员与宣传工作,采取有效措施,保障献血者身心健康,合理地利用该地区宝贵的血液资源,推动无偿献血工作的发展有着十分重要的意义。本文对江苏省南京地区不同年龄组的无偿献血者资料进行了分析,结果表明 18~25岁人群是目前南京地区参加无偿献血的主要人群。

材料与方法

- 1 材料 江苏省血液中心 2000年 3月~2002年 4月无偿献血者统计资料。
- 2 方法 按年龄将 57 229份 18~55岁无偿献血者资料分成 8个年龄组,分别计算出各年龄组无偿献血者人数占无偿献血者总人数的百分率,并以 1999年全国第四次人口普查

资料《全国分年龄、性别的人口数》的数据作对照数据组,采用 u 检验分析两组数据间各对应年龄组的差异性。

结 果

- 1 在南京地区无偿献血者中,18~20岁和 21~25岁两个年龄组无偿献血者人数分别占无偿献血者总数的 22.32%和 49.39%。显著高于全国人口普查的数据 6.71%和 12.81% ($P < 0.01$)。
- 2 除 26~30岁年龄组无偿献血者人数占无偿献血者总数 12.28%,略低于对照组数据 17.40%以外,31~35岁直到 51~55岁五个年龄组分别占无偿献血者总数的 7.10%、4.52%、2.28%、1.55%和 0.56%,明显低于对照数据组 17.13%、12.63%、13.50%、11.50%和 8.30% ($P < 0.01$) (见表 1、图 1)。

表 1 南京地区无偿献血者年龄分布(n, %)

年龄组(岁)	献血人数	标准对照(每万人)	u	P
18~20	12 769 22.32	462.82 6.71	149.38	< 0.01
21~25	28 270 49.39	885.22 12.83	261.52	< 0.01
26~30	7 026 12.28	1 200.38 17.40	32.51	< 0.01
31~35	4 064 7.10	1 181.55 17.13	63.68	< 0.01
36~40	2 584 4.52	871.53 12.63	58.39	< 0.01
41~45	1 305 2.28	931.44 13.50	78.57	< 0.01
46~50	888 1.55	793.61 11.50	74.64	< 0.01
51~55	323 0.56	573.83 8.30	23.42	< 0.01
合计	57 229 100.00	6 899.38 100.00		

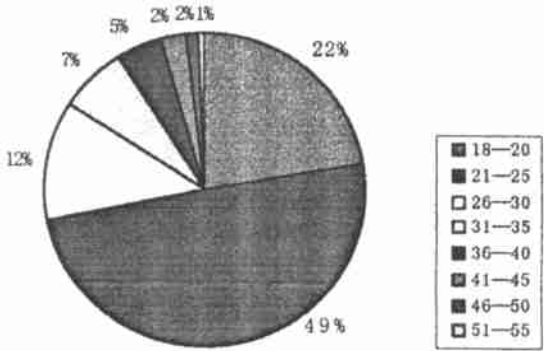


图 1 南京地区无偿献血者的年龄分布

讨 论

南京地区无偿献血者的年龄分布数据与全国人口普查年龄分布数据相比,相对应的各年龄组之间分别存在非常明显的差异,其中南京地区 18~20岁和 21~25岁这两个年龄组无偿献血者共占南京地区无偿献血者总数的 71.71%,是南京地区参加无偿献血活动的主要人群。

全国人口普查的数据显示,18~25岁这一年龄段人数仅占无偿献血适龄人群的 19.54%,而 26~55岁年龄段人群占无偿献血适龄人群的 80.46%,但在南京前者参加无偿献血的人数却占无偿献血者总数的 71.71%,而后者只占无偿献血者总数的 28.29%。这明显是一种血液资源闲置和浪费的不合理现象。

无偿献血者的年龄分布与不同年龄人群的生理和心理特点有关。18~25岁无偿献血者人群基本由解放军驻宁部

作者单位: 210042 南京,江苏省血液中心
作者简介: 史广耀(1955-),男,江苏六合人,主管技师,主要从事血液保存工作。电话: 025-5402245

队官兵、各大院校在校学生、部分政府机关公务员等未婚青年构成。这是一群生理机能健康、旺盛,心理发展热情向上的人群。他们相信科学,知识丰富,满腔热忱,乐善好施,不受旧的传统落后观念的束缚,勇于面对任何挑战,把参加无偿献血看作是他们对人民对社会的一种爱的奉献,常见他们相互结伴前往街头流动献血车献血,有的人已连续几年在节假日参加无偿献血。

26~30岁人群可能正值刚刚参加工作、恋爱或成家立业等人生历史的转折时期,加上对人体血液生理知识的了解不足或在做出参加无偿献血的决定时受到他人影响的机会增加了,因而献血者所占百分率较前两个年龄组开始下降。通常大多数人年龄一过30岁尤其是35岁,各方面的生理机能已达到顶峰并开始表现出下降的趋势,加之这个年龄段人

群在家庭生活和单位工作上的责任较重,琐事较多,生理上常感到力不从心,心理上对自身健康的信心也打折扣,因而他们参加无偿献血的人数明显下降。36~55岁各年龄组人群,由于生理机能的进一步减弱,且心理上受“血是人生之本,献血会伤元气”的传统旧观念影响的机会随年龄的增长而逐渐增加,因而献血者所占百分率急速地下降。

鉴于上述状况,有组织有计划地通过各种方式、途径向广大无偿献血适龄人群普及人体生理知识尤其是血液生理知识,解除他们对献血的心理疑虑,可能是改变目前无偿献血者年龄分布不合理状况,促进我国无偿献血事业深入发展的有效方法之一。

(收稿日期:2002-05-29)

(校对:陈玉洁)

《临床输血与检验》杂志社谨向下列参加本刊2002年度编审工作的编委、特约编委及审稿人(排名不分先后)表示衷心的感谢和深深的敬意!敬祝各位老师身体健康、事业兴旺、万事如意!

北京市	庄辉	裴雪涛	高东英	王治国	章金剛	王字玲	何忠平	骆群	张捷
上海市	朱永明	钱开诚	刘达庄	朱自严	钱宝华				
天津市	李忠平	王金良							
重庆市	胡丽华	李立兮	涂植光	冯文莉					
黑龙江省	辛晓敏								
新疆自治区	卢申								
四川省	李执如	陈强							
陕西省	刘孟黎								
浙江省	严力行								
江苏省	陈德芝								
山东省	魏海明	祝怀平							
河南省	徐雅琴								
福建省	张积鹏								
广东省	兰炯采	孔令魁	庄文	吴国光	罗均				
广西省	张斌	梁祖森							
海南省	符生苗								
安徽省	沈继龙	张循善	沈佐君	翟志敏	冯书礼	周祺芳	夏慧新	徐作航	王永翠
	邱广民	朱薇波	许少峰	王祖贻	李向培	叶山东	马筱玲	吴基	吴向辉
	吴竞生	陈家萍	孔建新	余正平	濮跃晨				
澳门	许萍								