عوامل مؤثر بر اهدای خون در کرمان طی سال های ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۲

سلامان دانشی، حسین مولوی وردنجانی، فاطمه جهانگیری مهر، عصمت رضا بیگی داورانی

چکیده

سفره و هدف
امروزه مصرف خون و فرآورده های خونی افزایش یافته است. بنابراین به موارد آن باید تعداد اهدای درمان بود. مطالعه مشابهی در کشور گزارش نشده است. در حالی که در کشورهایی دیگر، این نوع مطالعه و شناخت اهدای خون در سال های ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۲ انجام شده است.

مواد و روشها
این مطالعه به صورت آینده‌گری در سال ۱۳۹۲ به میان مصرف‌کنندگان خون در کرمان پرداخته است.

نتیجه‌گیری
با توجه به میزان هایی که در این مطالعه بدین ساختاری که در سال های ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۲ بررسی گردیده است، نیاز به تربیت‌های جهت تأمین داوطلبان و تداوم رفتار اهدای خون دارد. 

کلمات کلیدی: اهدای خون، ایران، داوطلبان

خون
دوره ۴۱ شماره ۲ تابستان ۶۹ (۳۸-۷۷) مقاله پژوهشی

Downloaded from bloodjournal.ir at 11:00 +0330 on Sunday December 8th 2019
مقدمه

موضعی شواهده نشان می‌دهد که مصرف خون و فرآورده‌های خونی به افزایش بیمارگی اشاره دارد. این موضوع به‌طور گسترده‌ای در دانشگاه‌های دولتی و غیردولتی منطقه‌ای استفاده می‌شود.

مواد و روش‌ها

این مطالعه به صورت آینده‌گری تصادفی ساده از بین تنها مراجعه‌کنندگان چهت اهدای خون به یاپاگه انتقال خون کامیون در آزمونی شد. همزمان این شاخص در سال 1388 اهدای خون داشتند به روش شناسی. انتقال‌های این داوطلبان به موجب شرایط و بیت توسط خود کارکنان یافت‌گاه‌های اهدای خون و بدون مشخص بودن نام شخص جمع‌آوری و تحویل مجزای ضرر کردن. ملاحظات اختلالی کامل به شدت و بیش از سایر اهدای‌های این ویژگی قرار گرفتند. تحقیق‌سازی‌های اهدای‌های این کاندیدای خون، انتقال کاندیدای اولین بار اهدای خون داشته و دیگر مراجعه‌ای نداشتند. اهدای‌های اول و دو کاندیده که در یک دوره یک‌کامتر از بار اهدای خون داشته اما در کنستانت جهت اهدای خون مراجعه کرده‌اند را اهدای‌ها با سایری می‌کودی. اهدای‌هایی که حداکثر در یک دوره بار اهدای خون داشته‌اند، اهدای‌های مستمر هستند. برای مقایسه‌‌ها تا قبل، وضعیت تعلیم ضبط می‌شد. شغل و نوع اهدای خون از آزمون کدی و جهت مقایسه میانگین سن بر اساس نوع اهدای خون از آنالیز واریانس و هم‌چنین 4 همدلیه‌ای آنتی‌تیتر نزدیک SPSS نسبه 12 انتقادات شد. کلیه آنتی‌تیترهای تحلیل‌یابی در سطح معناداری 0/05 انجام گردید.

پاتش‌ها

تعداد کل افرادی که دارای مطالعه شدند، 202 نفر، 9/88 مرد و 8/12 زن بودند. میانگین و انحراف معیار سن آنها برابر با ۴+۰/۰۳۰ سال و هم‌چنین بالاترین و پایین‌ترین سن اهدای‌های به ترتیب برابر با ۱۸ و ۳۸ سال بود. بین سن و نوع اهدای اختلاف معناداری نشان داده شد و مشخص گردید با افزایش سن داوطلبان اهدای افزایش یافت.

امروزه شواهده نشان می‌دهد که مصرف خون و فرآورده‌های خونی به افزایش بیمارگی اشاره دارد. این موضوع به‌طور گسترده‌ای در دانشگاه‌های دولتی و غیردولتی منطقه‌ای استفاده می‌شود. تحقیق‌ها و بیان‌هایی که خون سالم دارد، اهدای‌های این داوطلبان به‌طور معمولی به‌طور بازگردانی انتقال خون اهدای‌های این ویژگی قرار گرفتند. تحقیق‌سازی‌های اهدای‌های این کاندیدای خون، انتقال کاندیدای اولین بار اهدای خون داشته و دیگر مراجعه‌ای نداشتند. اهدای‌های اول و دو کاندیده که در یک دوره یک‌کامتر از بار اهدای خون داشته اما در کنستانت جهت اهدای خون مراجعه کرده‌اند را اهدای‌ها با سایری می‌کودی. اهدای‌هایی که حداکثر در یک دوره بار اهدای خون داشته‌اند، اهدای‌های مستمر هستند. برای مقایسه‌‌ها تا قبل، وضعیت تعلیم ضبط می‌شد. شغل و نوع اهدای خون از آزمون کدی و جهت مقایسه میانگین سن بر اساس نوع اهدای خون از آنالیز واریانس و هم‌چنین 4 همدلیه‌ای آنتی‌تیتر نزدیک SPSS نسبه 12 انتقادات شد. کلیه آنتی‌تیترهای تحلیل‌یابی در سطح معناداری 0/05 انجام گردید.

پاتش‌ها

تعداد کل افرادی که دارای مطالعه شدند، 202 نفر، 9/88 مرد و 8/12 زن بودند. میانگین و انحراف معیار سن آنها برابر با ۴+۰/۰۳۰ سال و هم‌چنین بالاترین و پایین‌ترین سن اهدای‌های به ترتیب برابر با ۱۸ و ۳۸ سال بود. بین سن و نوع اهدای اختلاف معناداری نشان داده شد و مشخص گردید با افزایش سن داوطلبان اهدای افزایش یافت.
جدول 2: توزیع فراوانی متغیرهای دموگرافیک و نوع اهدای خون

| نام متغیر         | تعداد اهدایکننده | تعداد بار اول | تعداد با سابقه | تعداد مستمر  | جمع |=
|-------------------|------------------|--------------|----------------|--------------|-----|---
| سن               | مجموع            | این (سال)    | این (سال)      | این (سال)    | این (سال) |[
| 18-37             | 37               | 184          | 184            | 184          | 184      |
| 38-57             | 57               | 150          | 150            | 150          | 150      |
| 58 و بالاتر       | 58               | 111          | 111            | 111          | 111      |

از مجموع نمونه‌های مورد مطالعه 577/7٪ و 16/3٪ به ترتیب اهدایکننده بار اول، با سابقه و مستمر و 93/3/7٪ به ترتیب دارای سطح تحصیلات پایین، متوسط، دیپلم، فوق دیپلم، لیسانس و فوق لیسانس بودند. بین سطح تحصیلات و نوع اهدای خون تفاوت معناداری وجود نداشت (p=0/3). افراد با تحصیلات بالا احتمال اهدای خون بیشتر دارند. مقدار ریزش (37/7٪) مربوط به عامل سنی بود. نرخ اهدایکننده بار اول، با سابقه و مستمر بودند. میانگین و انحراف معیار طول مدت اهدای خون در این مدت برابر با 4/7±0/2 ماه بود.

هم چنین میانگین و انحراف معیار تعداد دفعات اهدای خون برابر با 3±3/25 بود. بین فاصله از مرکز اهدای خون و دفعات اهدای ارتباط معناداری وجود نداشت و هم چنین بین طول دوره اهدای خون و فاصله از مرکز اهدای خون نیز ارتباط معناداری مشاهده نگردید. میانگین سن اهدای در سطح مختلف تحصیلات متغیر و کملاً معنادار بود (p=0/01) (جدول 3).

جدول 1: گروه سنی و نوع اهدای خون

<table>
<thead>
<tr>
<th>نوع اهدای</th>
<th>بار اول با سابقه</th>
<th>مستمر</th>
<th>جمع</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>سن</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18-37</td>
<td>37</td>
<td>184</td>
<td>184</td>
</tr>
<tr>
<td>38-57</td>
<td>57</td>
<td>150</td>
<td>150</td>
</tr>
<tr>
<td>58 و بالاتر</td>
<td>58</td>
<td>111</td>
<td>111</td>
</tr>
</tbody>
</table>

هم چنین نشان داده شد که افراد تحصیلات کرده در سنین بالاتری اقدام اهدای خون می‌کنند. بین وضعیت تاهل و نوع اهدای خون ارتباط معناداری مشاهده شد و احتمال مستمر شدن اهدای خون در ماه‌های بیشتر بود (p=0/01).
نداشت. در این مطالعه نشان داده شد که فاصله محل سکونت در اهدای خون هم چنان طول مدت اهدای خون تاکیدی ندارد. این در حالی است که در مطالعه شایر و همکاران یکی از موانع جهت اهدای خون هم در اهدای اکتانگان بار و هم در اهدای اکتانگان مستمر، مناسب نبودن محل اهدای خون بود که با مطالعه حاضر همخوانی نداشت(9). احتمالاً علت تفاوت‌های فرهنگی می‌باشد، به گونه‌ای که در کشورهای مختلف گزارش شده که اینگونه و رفتار اهدای اکتانگان به رسمی، فرهنگی، مذهب و سطح تحصیلات آنان و باستگی است(10). برای مثال، در مطالعاتی در شهر کرمان در فاصله سال‌های 1388-1389 نشان داده شد مهم‌ترین اگزیستن اکتانگان اهدای خون، کمک به هم می‌باشد به استاد(11).

با عفونت مطالعه حاضر نشان داده که با افزایش سن، احتمال سرطان سندهای اهدای خون بیشتر گردیده است(12). این حاکمیت از حضور خاص یا کشورها مشابه است(13،14). در مطالعه‌های انجام گرفته در ایران نیز نتایج مشابه به دست آمده است(14). اما با مطالعه جمهوری اسلامی ایران، سن و نسبت هم‌اکنون اهدای خون برای بیماران، علماً، از نگاه زیست‌شناسی و احتمال استمرار بافتین سن اهدای خون برای اول بار حدود 33 مال به دست آمد که نسبت سن بالای است. در مطالعه‌ای در هنگه‌کنگ میانگین سن افراد اهدای اکتانگان خون اگزیستن مثبت 289 سال گزارش شده است(17). البته به‌طور میانگین سن اکتانگان در مطالعه حاضر موافقه به دلیل آگاهی اندک مورد است. این سن سن بین پایین نسبت به شرایط اهدای خون و یا قوانین حصل آن باید است. در این صورت لزوم توجه بیشتر مسئولیت به سو اکتانگان خون و به کارگری اقدامات مناسب از قبیل اطلاع‌رسانی و افزایش‌گاهی در این زمینه با هدف کاهش میانگین سن اکتانگان بار اول ضروری به نظر می‌رسد.

بیان
سالم بودن خون جهت پیشگیری از انتقال بیماری‌ها در اهدای اکتانگان با اهمیت خاصی برخوردار بوده و از مهم‌ترین اهداف سازمان انتقال خون می‌باشد(8). لذا در این مطالعه به بررسی عوامل مؤثر بر اهدای خون و همچنین نوع اهدای خون برخی از این مطرحه اهدای خون به افراد با ابتلا به این سایت مبتلا و مبتلا به تاثیر موثر مدت اهدای خون بر حسب ماه و تعداد دفعات اهدای خون در این مدت به‌طور بی‌پایان با 30% و 30% به‌طور منفی و سطح تحصیلات و مستمر بودن. میزان اهدای اکتانگان در این مطالعه کمتر از برخی از مجموع معنوی مورد مطالعه 20/17 و 15/34 به ترتیب اهداکننده بار اول، با سابقه و مستمر بودن. میزان اهدای اکتانگان کمتر از برخی از مجموع معنوی مورد مطالعه 20/17 و 15/34 به ترتیب اهداکننده بار اول، با سابقه و مستمر بودن. میزان اهدای اکتانگان کمتر از برخی
نتیجه گیری

تشکر و قدردانی

References:

9- Schreiber GB, Schlumpf KS, Glynn SA, Wight DJ, Tu Y, King MR, et al. Convenience, the bane of our
existence, and other barriers to donating. Transfusion. 2006; 46(4): 545-53.
Effective factors on blood donation in the city of Kerman (2009-2013)

Daneshi S.1, Molavi Vardanjani H.2, Jahangiri Mehr F.3, Rezabeigi Davarani E.4

1Research Center for Modeling in Health, Institute for Future Studies in Health, Kerman University of Medical Sciences, Kerman, Iran
2Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran
3School of Public Health, Shahrekord University of Medical Sciences, Shahrekord, Iran
4Research Center for Health Services Management, Institute of Futures Studies in Health, Kerman University of Medical Sciences, Kerman, Iran

Abstract

Background and Objectives
Nowadays, the use of blood and blood products has increased; thus, the efforts should be made to raise the number of blood donors. The aim of this study was to analyze the determinants of blood donation in the city of Kerman.

Materials and Methods
This is a prospective study in which 2010 new first time voluntary blood donors having referred to Kerman Blood Center in the year 2009 participated; they were evaluated for the factors effective on the blood donation attempt from then until 2013. Then, the statistical analysis was performed using SPSS software version 21.

Results
Out of the total number of participants, 50.1%, 33.7% and 16.2% were first-time, experienced, and regular donors, respectively. The mean and the standard deviation of the duration of blood donation attempts in monthly intervals and the frequency of blood donation attempts within the same period were 35.19 ± 20.72 and 5.36 ± 3.89, respectively. The correlation between the age and the level of education of blood donors and regular blood donation was statistically significant (p < 0.05), but there was no significance among other variables (p > 0.05).

Conclusions
Given the significant effect of high level education status, high age, and the marital status on the regular blood donation, it is imperative for the groups with these attributes to be considered for being changed into regular blood donors; the necessary education and culture promoting efforts should be made together with adequate praising measures to assure the continuing of regular blood donors.

Key words: Blood Donation, Education, Volunteers, Iran

Received: 9 Nov 2016
Accepted: 12 Mar 2017

Correspondence: Rezabeigi Davarani E., MSc of Health Education. Research Center for Health Services Management, Institute of Futures Studies in Health, Kerman University of Medical Sciences.
Postal Code: 7618747654, Kerman, Iran. Tel: (+9834) 31215783; Fax: (+9834) 31215782
E-mail: Erezabeigi313@gmail.com