



بررسی میزان شیوع HBV, HCV, HIV در اهدا کنندگان خون استان اردبیل طی سال ۱۳۸۹

فرامرز درگاهی^۱، فیروز امانی^۲، شهرام حبیب زاده^۳، کرامت محمدی^۴، مریم عزتی^۵، زهره صدری^۵

mohammadi_karamat@yahoo.com

چکیده

هدف: ویروس هپاتیت C، ویروس نقص ایمنی انسان HIV و ویروس هپاتیت B سه عامل مهم بیماری های قابل انتقال از طریق خون در جهان هستند. بررسی اطلاعات شیوع عفونت با این ویروسها در جمعیت اهدا کنندگان خون می تواند ضمن کمک در ارزیابی میزان سلامت اهدا کنندگان خون در یک منطقه، داده های ارزشمندی برای اپیدمیولوژی این عفونت ها در استان فراهم آورد. وجود دوره پنجره در آزمایش های سرولوژیک، انتخاب دقیق از میان داوطلبین را برای ارتقای سلامت خون ارزیابی می کند. شناسایی تفاوت های موجود در میزان آلودگی گروه های مختلف به جذب و حفظ مناسبترین اهدا کنندگان کمک می کند. در این مطالعه، اطلاعات دموگرافیک داوطلبین و میزان آلودگی به سه ویروس اصلی قابل انتقال از راه خون مقایسه می شود.

روش ها: این مطالعه از نوع توصیفی مقطعی به صورت گذشته نگر بوده و طی آن اطلاعات فردی اهدا کنندگان و نتایج آزمایشهای (HbsAg-HIVAb-HcvAb) استخراج شده بر اساس آزمایشهای اولیه سازمان جمع آوری شدند. تعیین عفونتهای هپاتیت HIV-B-C با روش الایزواسپس با تست تاییدی انجام گرفته بود.

یافته ها: در طی سال ۱۳۸۹ از کل ۲۶۵۰۱ اهدا کننده پس از انجام آزمایشهای تاییدی، ۱۰۱ نفر مبتلا به یکی از عفونتهای منتقله از طریق خون شامل هپاتیت HIV-B-C بودند. شیوع موارد HbsAg-HcvAb-HivAb در میان کل داوطلبان به ترتیب (0/003-0/02-0/35) درصد بود متوسط سن این افراد ۳۱/۵ سال ۸۳٪ اهدا کننده برای اولین بار خون اهدا نموده بودند.

نتیجه گیری: این مطالعه نشان داد که تلاش برای جذب داوطلبین با تحصیلات بالاتر و همچنین گسترش خونگیری بین کارمندان و افراد جوان، بعلاوه افزایش تعداد اهدا کنندگان مستمر همراه با مشاوره دقیق و انجام آزمایش های غربالگری، سلامت بیشتر خون را به دنبال خواهد داشت.

واژگان کلیدی: استان اردبیل، HIV، HCV، HBV، شیوع، اهدا کنندگان

۱- پزشک عمومی و سرپرست سازمان انتقال خون استان اردبیل

۲- استادیار آمار زیستی، دانشگاه علوم پزشکی استان اردبیل

۳- دانشیار بیماریهای عفونی، دانشگاه علوم پزشکی استان اردبیل

۴- دانشجوی کارشناسی پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی استان اردبیل

۵- دانشجویان کارشناسی هوشبری، دانشگاه علوم پزشکی استان اردبیل

