

یادداشت مدیرعامل سازمان انتقال خون

سلامت خون در ایران، بالاتر از استاندارد آمریکا

در سه سال گذشته مجموعاً بیش از دو و نیم میلیون واحد پلاسماى مازاد بر نیاز مصرف بیمارستانی کشور برای تولید قراردادی داروهای انعقادی مشتق از پلاسما به شرکت بیوتست در آلمان فرستاده شده است و براساس مقررات حاکم بر تولید داروهای مشتق از پلاسما مورد آزمایش بررسی ژنوم ویروس های هپاتیت A، هپاتیت B، هپاتیت C، اچ آی وی نوع ۱ و ۲ و پارا ویروس نوع ۹ قرار گرفته است. از میان بیش از دو و نیم میلیون واحد پلاسماى مازاد بر نیاز مصرف بیمارستانی در ایران در طی ۳ سال، فقط دو مورد هپاتیت A ملاحظه شده است که بیانگر سطح بالای رعایت بهداشت و آلودگی از طریق آب و خوراک در جامعه ایرانی است و هیچ موردی از هپاتیت B، اچ آی وی نوع ۱ و ۲ در جستجوی ژنوم ویروس ها در بیش از دو و نیم میلیون واحد پلاسماى حاصل از خون اهداکنندگان ایرانی مشاهده نشده و تنها ۲ مورد هپاتیت C مشاهده شده است و شیوع پارا ویروس نوع ۱۹ در ایران، که شیوع بالایی در جوامع دارد، هم سطح جوامع پیشرفته دنیا است.

اخیراً مطالعه ای صورت گرفته است تا تخمین خطر انتقال هپاتیت B، هپاتیت C و HIV در اهداکنندگان خون در ایران با کشورهای اطیش، جمهوری چک، مجارستان، سوئیس، آمریکا و آلمان مقایسه شود. در این مدل که براساس موارد مثبت در آزمایش جستجوی ژنوم ویروس در مقایسه با آنتی بادی ضد ویروس صورت می گیرد، بر اساس دوره پنجره آزمایشگاهی می توان تخمین خطر هپاتیت B، هپاتیت C و HIV را انجام داد.

نتایج این مطالعات نشان می دهد براساس اطلاعات مرتبط با آزمایش بررسی ژنوم پلاسماى مازاد بر مصرف در ایران که برای تولید داروهای مشتق از پلاسما ارسال شده است، تخمین خطر این سه ویروس در پلاسماى تولید شده در سازمان انتقال خون ایران هم سطح و قابل رقابت با کشورهای اروپایی است و از نظر آماری، خون و فرآورده های خونی تولید شده در ایران سالم تر از آمریکا است؛ به عبارت دیگر خطر انتقال عفونت های هپاتیت B، هپاتیت C و HIV به دنبال انتقال خون در ایران به طور معنی داری از آمریکا کمتر و در سطح کشورهای اروپایی است.

نتایج بررسی آزمایش جستجوی ژنوم ویروس های هپاتیت B، هپاتیت C، هپاتیت A و پارا ویروس B19 و HIV در پلاسماهای ایرانی که در قالب پالایش قراردادی پلاسماى مازاد بر مصرف حاصل از اهدای خون کامل به شرکت سی اس ال در سوئیس برای تولید داروهای مشتق از پلاسما ارسال شده است، نشان می دهد که در جریان تولید ۵۷ هزار و ۳۵۵ لیتر پلاسماى ایرانی که حاصل ۳۰۱ هزار و ۸۸۸ اهدای خون کامل در ایران بوده است، نتایج آزمایش های انجام شده بر روی ۲۱۱ هزار و ۵۲۸ مورد از اهداکنندگان خون ایرانی جهت جستجوی ژنوم ویروس ها توسط صلیب سرخ سوئیس، هیچ موردی از هپاتیت B، هپاتیت C و اچ آی وی ملاحظه نشده و تنها ۴ مورد هپاتیت A و ۵۲ مورد پاراویروس B19 مثبت گزارش شده است؛ این نتایج که بر روی یک جمعیت آماری بالا (بیش از ۲۰۰ هزار مورد) صورت پذیرفته است، نشان می دهد که آزمایش های غربالگری و انتخاب اهداکنندگان در ایران به خوبی انجام می شود و خون اهدایی در ایران یکی از سالم ترین خون های اهدایی جهان است که به همت یک و نیم میلیون اهدا کننده عزیز که سالانه بیش از ۲ میلیون و ۱۰۰ هزار واحد خون اهدا می کنند و تلاش ویژه و خستگی ناپذیر ۴۵۰۰ نفر از همکارانم در سراسر کشور که تعهد و تلاش خستگی ناپذیری برای تامین خون سالم و کافی را به عهده دارند، تحقق یافته است.