

## آزمایش برای یافتن

## پادتن HIV در

## مخلوطهای سرمی

### کاوه اقتصادی

انتقال HIV ( Human Immunodeficiency Virus ) توسط انتقال خون و فرآورده های خونی در بیش از ۹۰ % موارد موثر واقع می شود. آزمایش برای یافتن پادتن ویروس نقص ایمنی انسانی HIV روی خونهای اهداء شده وسیله موثری برای پیشگیری از انتقال HIV به وسیله انتقال خون می باشد. بیشتر کشورها جستجو برای جداسازی ۱۰۰ % خونهای موجود خود را نسبت به آلودگی به HIV هدف قرار داده اند که این کار هزینه قابل ملاحظه ای را به سرویسهای انتقال خون می افزاید. در کشورهای در حال توسعه که منابع مالی محدودی دارند هزینه های افزوده شده مورد توجه ویژه ای قرار می گیرد. یک روش برای افزایش کارآیی هزینه های بیماری یابی در خونهای ذخیره شده، آزمایش برای یافتن پادتن HIV در مخلوطهای سرمی است. در این روش سرم ۵ واحد مختلف خونی را مخلوط می کنند. اگر چنین مخلوطی حاوی پادتن HIV باشد، هر کدام از سرمهای تشکیل دهنده مخلوط سرمی باید جداگانه آزمایش شود تا مشخص گردد کدامیک از واحد ها حاوی پادتن HIV نبوده و می توان آنها را ذخیره نمود. این روش در بانکهای خون منطقه کارائیب، اکوادور، فیلیپین و زیمبابوه ارزیابی شده و به نظر می رسد که حساسیت و ویژگی آزمونهای انفرادی را داشته باشد. این روش استراتژی خوبی برای کارآیی هزینه ها به ویژه در مناطقی که HIV شیوع کمتری دارد، می باشد.