



برگردان و تنظیم: لیلا بربدبار*

انتقال خون را ایمن تر سازید

پلاسما دریافت کرده‌اند. (فاکتور VIII و فاکتور IX) صادق است. مورد اخیر الذکر اغلب از پلاسمائی که از هزاران دهنده دریک محفظه جمع‌آوری و فراهم شده است و برای معالجه هموفیلی‌ها کاربرد دارد، دیده می‌شود. خون یک دهنده مبتلا می‌تواند کل یک حجم فرآورده را آلووده کند.

سازمانهای جمع‌آوری کننده خون به مجردی که متوجه این خطر بشوند نسبت به موضوع عکس العمل نشان داده و آزمایش‌های جمیع عادی جهت جدا کردن عوامل آلووده با سرعت بی‌سابقه‌ای روی خون دهنده‌گان به اجرا درآمده است. سیستم‌های آزمایش که از آنتی‌کور مربوط به عامل ایدز خبر می‌دهد بطور مؤثری خطر انتقال ایدز را با انتقال خون کاهش داده است. اکثریت وسیعی از دهنده‌گان

انتقال فرآورده‌های خونی که از یک فرد آلووده به عامل ایدز¹ گرفته شده، به معنای آلووده کردن فرد گیرنده است. این مسئله هم در مورد گیرنده‌هایی که از فرآورده‌های خون یک‌فرد دهنده (خون کامل، سلول‌های قرمز خون، پلاکت‌ها، پلاسما، رسوب منجمد شده خون و غیره) و هم در مورد بیمارانی که

* لیسانس پرستاری:
** ویراستاری اول: صدیقه سالمی
ویراستاری نهایی: فرخنده مهری
اختن ابراهیمی



آلوده از قبل از اواسط ۱۹۸۵ قابل گزارش بوده است. در حال حاضر در دنیای صنعتی کلیه خون دهنگان عادی برای ایدز آزمایش می شوند، اما این موضوع در کشورهای در حال توسعه به دلیل هزینه بالا و سازمانهای پراکنده، با اشکالات بیشتری مواجه است.

بیش از نیمی از اهداء خون سالیانه در دنیا (۸۰ میلیون در سال) در ملل صنعتی شده شمال امریکا، اروپای غربی، استرالیا و ژاپن رخ می دهد. فرآیند انتخاب دهنده خون در ایالات متحده نشان می دهد که خطر ابتلا به ایدز در مقایسه با سایر خطرات انتقال خون کمتر است.

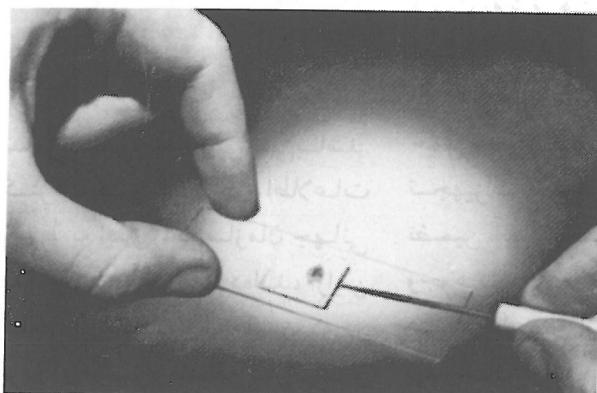
وقوع نتایج مثبت آزمایش عامل ایدز در دهنگان خون سبب این سوال می شود که "اگر این دهنده قبل از آزمایش" خون داده باشد چه پیش می آید؟" و "چه بر سر آنهائی اینکه دهنگان خونی که پاداش دریافت می کنند از نظر خطر انتقال بیماری نسبت به داوطلبان در رده بالاتری قرار می گیرند. امروزه بیشتر مردم به انتقال خون از خود علاقه نشان می دهند و آن عبارت از این است که شخص خون خودش را می دهد تا در صورت بروز برخی وقایع در آینده، برای استفاده شخصی خودش مورد استفاده قرار گیرد.

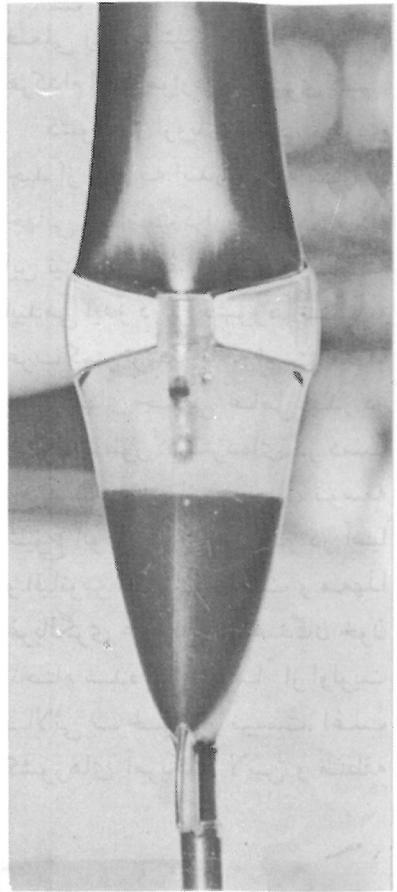
ایدز تنها آلودگی قابل انتقال توسط خون نمی باشد. بیماری هپاتیت ویروسی، سفلیس، مalaria، چاگاس^۲ و سایر بیماری های عفونی از مدت‌ها قبل یک نگرانی بوده است. اهمیت نسبی این آلودگی ها بستگی به شیوع آنها در بین دهنده ها، درجه مصونیت بیماران و سختی مرض مربوط به آنها دارد. اطلاعات اخیر در ایالات متحده نشان می دهد که خطر ابتلا به ایدز در مقایسه با سایر خطرات انتقال خون کمتر است.

وقوع نتایج مثبت آزمایش عامل ایدز در دهنگان خون سبب این سوال می شود که "اگر این دهنده قبل از آزمایش" خون داده باشد چه پیش می آید؟" و "چه بر سر آنهائی

کارائیب^۳ تعداد قابل ملاحظه ای از موارد ایدز گزارش کرده اند. انتقال عامل ایدز توسط انتقال خون یک خطر بالقوه است. در افریقای مرکزی ایدز به میزان ۳۰ درصد از برخی از جمعیت ها یافت شده است. انتقال خون بدون انجام آزمایشهای جداسازی خونهای آلوده خطناک است. بالاخره در افریقای شمالی و خاورمیانه موارد

طرح شدن مسایل مربوط به انتقال خون در سطح وسیع، باعث شده که ایدز و انتقال خون در افکار عمومی پیچیدگی هائی را بوجود آورد. حتی برخی از افراد از این هراس دارند که شخص دهنده خون نیز با دادن خون به ایدز مبتلا شود. البته در واقع وقتی که تجهیزات استریل جهت گرفتن خون بکار گرفته شود خطری وجود ندارد.

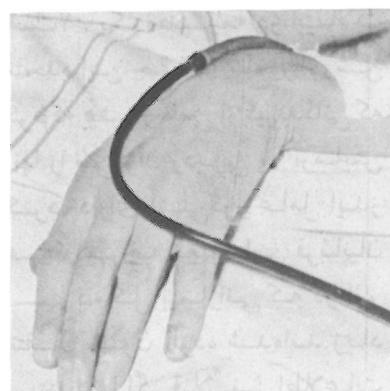




عامل ایدز مشخص نمی‌باشد. اکثریت کشورهایی که اطلاعات مربوط به ایدز را به سازمان جهانی بهداشت گزارش نکرده‌اند، از این منطقه می‌باشند. روشن است که در امریکای لاتین، منطقه کارائیب و تعدادی از کشورهای افریقایی غربالگری دهنده‌گان خون از یک تقدم فوری برخوردار است. چرا هنوز این امر بطور سیستماتیک تحقق نیافرده است؟ هزینه بالای آزمایش‌های مربوط به عامل ایدز در ممالکی که مalaria، کوری، سوء تغذیه، مرگ و میر جنینی و اسهال دوران کودکی در آنها وجود دارد، از اولویت کمتری برخوردار است. گرچه تعدادی از کشورهای دهنده برای آزمایش

آزمایشگاهی نمی‌تواند اطمینان‌بخش باشد.
انتقال خون ممکن است تنها امید زنده‌ماندن برای قربانیان پیشامدهای دشوار یا مادران جوانی که دچار خونریزی بعد از زایمان می‌شوند، باشد و تنها فرصتی است برای زندگی فعال هموفیلی‌ها. از انتقال خون برای این افراد به سادگی نمی‌توان اجتناب ورزید.
بیشترین منبع جهانی عامل ضد هموفیلی^۱ AHF و عامل VIII (VIII) یعنی پروتئینی که اکثریت هموفیلی‌ها فاقد آن هستند و به آن نیازمند می‌باشند از پلاسمایی به دست می‌آید که در ایالات متحده جمع‌آوری می‌شود. این محصولات و فرآورده‌های خون در بسیاری از کشورها مصرف می‌شوند. از سال ۱۹۷۸ تا ۱۹۸۳ آلدگی این گونه محصولات به عامل ایدز سهواً "افزایش یافته و نوود" درصد هموفیلی‌ها در امریکا آلدود شده‌اند. آمارهای مشابهی از بقیه کشورها که چنین محصولاتی را از امریکا وارد کرده‌اند گزارش شده و این مسئله منبع اصلی آلدگی عامل ایدز در چین و ژاپن است.

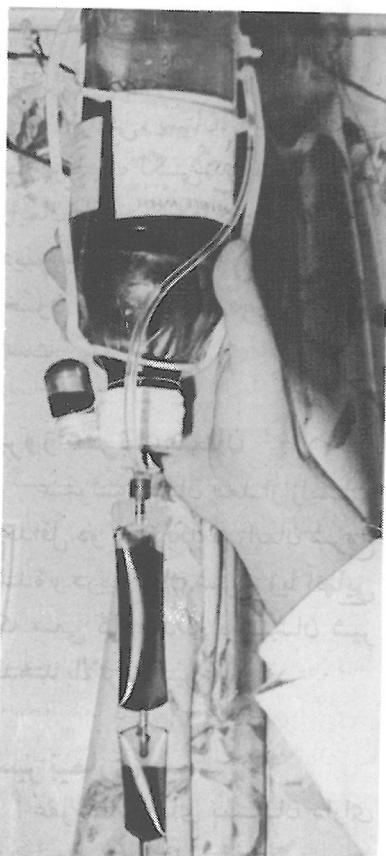
بیشتر کشورهای درحال توسعه که قادر به واردکردن چنین محصولات گرانی نیستند، با این مشکل مواجه نشده‌اند. تعدادی از کشورهای صنعتی نظیر استرالیا، بلغارستان، فنلاند، ترکیه و اسکاتلند توانانی شان را در تولید فاکتور VIII توسعه داده تا از واردکردن آن احتراز کنند. به ویژه بیماران مبتلا به هموفیلی در این کشورها با تمام توان با این فاجعه مقابله کرده‌اند.



از سال ۱۹۸۳ تولیدکنندگان فاکتور VIII روش‌هایی را برای غیرفعال کردن ویروس ارائه داده‌اند. محصولات کتونی بسیار ایمن‌تر و قابل اطمینان‌تر هستند ولی در مورد کسانی که قبل از آنده شده‌اند کارساز نیست. صدها مرگ و میر بیماران مبتلا به هموفیلی ناشی از ایدز وجود داشته و گزارش موارد دیگری نیز ادامه دارد. این داستان ضرورت توسعه کامل خدمات انتقال خون ملی را در هر کشور تصویر می‌کند.

مجمع صلیب سرخ و انجمن‌های هلال احمر

این مجمع از ۱۴۵ انجمن مربوط



به ملت‌های مختلف شکل گرفته و دیرخانه آن در شهر ژنو است. اکثر این انجمن‌ها در خدمات انتقال خون^۷(BTS) ملی خودشان نقش دارند. بعلاوه در ۲۴ کشور انجمن صلیب سرخ مربوطه، مسئولیت کلی خدمات انتقال خون را بعهده دارد. در ۳۶ کشور دیگر، انجمن ملی دریک یا چند مرکز خون عمل می‌کند و ۸۰ کشور دیگر استخدام دهنگان خون را متقبل می‌شوند.

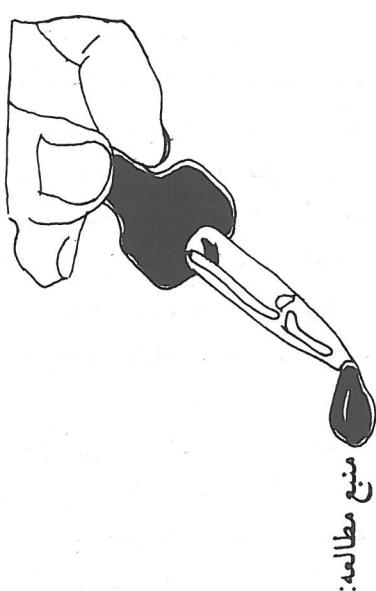
دیرخانه مجمع در ژنو شامل یک دپارتمان برنامه خون است که اهداف آن بطور خلاصه عبارتند از: افزایش داوطلب بودن، اهداء خون بدون انتظار پاداش، تدارک یک مرکز مبادله اطلاعات، همیاری جهت گسترش پروژه‌های انتقال خون، برقراری روابط دوستانه، همیاری با دیگر سازمانهای بین‌المللی انتقال خون.

اساس کار انجمن‌های ملی در هر کشور مشخص کردن عملکردهای فوق است. تمام اهداف فوق قبل از شناسایی ایدمی ایدز طرح شد و هم اکنون نیز تقدا برای کنترل گسترش و انتشار عامل ایدز ادامه دارد.

دپارتمان برنامه خون با سازمان جهانی بهداشت تشریک مساعی مداوم دارد و هم اکنون با واحد تکنولوژی آزمایشگاه بهداشت همکاری می‌کند. هم‌چنین با واحد سازمان انتقال خون ارتباط داشته و همراه با برنامه جهانی سازمان بهداشت درمورد ایدز خط‌مشی‌های مختلفی را که شامل روش‌های جایگزینی برای درمان، از دست

پانگاشت‌ها

1. AIDS
2. Chagas
3. Caribbean
4. Sub-Sahara
5. Limpopo River
6. anti-haemophilic Factor
7. B. T. S = Blood Transfusion Services



Britten, Anthony F.H. "Making Blood Transfusions Safer".

World Health. March, 1988, PP: 23-24

Making blood transfusions safer.

Authors: Panthony Britten

Translator: Leila Bordbar

Abstract: Transfusion of blood products from an infected person with AIDS, is meant to infect recipient. Blood Products such as whole blood, red blood cells, platelets, plasma, frozen blood precipitate, factor VIII, factor IX, can be infected with HIV. Transmissions from blood factors can be seen in plasma from thousands of donors that were collected in a container and were used to treat hemophilia. Blood of an infected person can infect the entire volume of the product. Once the blood collection organizations realized the danger, they reacted to the issue and blood tests were performed on donors to separate contaminating agents.

Keywords: blood transfusion, safe