



# نکته پاراکلینیکال روز

## 6- “Look Back & Trace Back”

### فرآیند “Look Back”

■ اگر فرد اهدا کننده در مرحله «Window period» بیماری‌های منتقله توسط انتقال خون باشد، یعنی با وجود ابتلا به ویروس و امکان انتقال آن، مارکرهای ویروسی هنوز به حدی نرسیده باشند که توسط تست‌های غربالگری خون‌های اهدایی شناسایی شوند، فرد ناقل، به اشتباه سالم معرفی شده و خون وی و فرآورده‌های حاصل از آن به دریافت کنندگان تزریق خواهد شد.

■ چنانچه فرد پس از گذشت این مرحله جهت اهدای مجدد مراجعه نماید، این بار تست‌های غربالگری وجود ویروس را تشخیص داده و فرد از اهدای خون معاف خواهد شد.

■ نکته حائز اهمیت در این مرحله، فراخوانی [Recalling] تمام دریافت کنندگان فرآورده از این اهدا کننده طی ۱۲ ماه اخیر، جهت بررسی آن‌ها از نظر ابتلا به TTD (Transfusion Transmitted disease) می‌باشد، که پروسه‌ای تحت عنوان «Look Back» نام داشته و توسط FDA و AABB الزامی دانسته شده است.

■ در صورتی که از این اهدا کننده همچنان فرآورده‌ای در ذخایر بانک خون وجود داشته باشد، باید به سرعت قرنطینه و از چرخه اهدا خارج گردد.

### فرآیند “Trace Back”

■ بیماری که نیازمند به تزریق خون و فرآورده‌های آن بوده و قبل از دریافت خون تست‌های غربالگری ویروسی جهت بررسی ابتلا به TTD برای وی منفی گزارش شده باشد، چنانچه پس از دریافت خون و فرآورده‌های خون، تست‌ها مجدد برای این بیمار انجام شده و نتایج از نظر ابتلای به عفونت مثبت باشند باید مطابق دستور FDA و AABB تمام اهدا کنندگانی که در این فاصله از فرآورده‌های آن‌ها برای این بیمار استفاده شده است، فراخوان شده و تست‌های بررسی ابتلا به ویروس‌های مورد نظر برای آن‌ها انجام شود.

■ لازمه اجرای هر دو پروسه استفاده از DIN [Unique Donation Identification Number] اختصاصی روی کیسه‌های خون و تمام فرآورده‌های حاصل از آن و همچنین لوله‌هایی که جهت انجام تست‌های غربالگری به آزمایشگاه ارسال می‌شوند، می‌باشد. برای این که تنها از این طریق باز یابی اطلاعات اهدا کننده و بررسی نتایج تست‌ها امکان پذیر خواهد بود.

### Reference:

Technical manual, AAAB publisher, 19th edition, 2017.