



سناریوهای وقایع ناخواسته درمانی

وصل دستگاه دیالیز HBS AG مثبت به بیمار HBS AG منفی

عنوان

شرح حادثه

دو بیمار خانم X (۲۷ ساله با تشخیص ESRD) و آقای Y (۶۳ ساله با تشخیص کاهش سطح هوشیاری) که در مورخ ۹۷/۲/۱۹ به علت مشکلات کلیوی و کراتینین بالا و شرایط انجام دیالیز اورژانسی به فاصله یکساعت در شیفت عصر مراجعه نمودند، پس از دو بار چک با دستگاه وایداس جواب آزمایش HBS AG مثبت گزارش می گردد، با هماهنگی ستاد هدایت بیماران جهت دیالیز اورژانسی به خارج از مرکز اعزام و با دستگاه مثبت دیالیز می شوند. تاریخ ۹۷/۲/۲۰ ساعت ۱۳ جواب آزمایش بیماران (نمونه گرفته شده قبل از دیالیز بیمار)، که با دستگاه الایز انجام شده بود منفی گزارش می شود که مجدداً نمونه خون هر دو بیمار جهت اندازه گیری تیتروبررسی بیشتر به آزمایشگاه مجهزتری ارسال میشود که نتیجه آزمایش هر دو بیمار منفی و تیتروآنتی بادی بالای ۲۰ گزارش می شود. که متأسفانه بیماران روز قبل یعنی تاریخ ۹۷/۲/۱۹ با دستگاه مثبت دیالیز شده بودند. در بررسی های بعدی نمونه خون بیماران در تاریخ ۹۷/۲/۲۳ به سازمان انتقال خون ارسال گردید و جواب آزمایش از سازمان انتقال خون منفی گزارش شد. بیمار آقا کیس شناخته شده کانسریپشرونده پروستات بوده که یکماه بعد فوت می کند و بیمار خانم، تحت انجام آزمایشات سریالی قرار گرفته است و دیالیزی مزمن می باشد.

دلایل وقوع خطا

۱. آزمایشات یاد شده در شیفت شب با دستگاه vidas به روش ELFA انجام گرفته که روشی قابل قبول و استاندارد جهت انجام آزمایش می باشد و پرسنل مربوطه واجد صلاحیت انجام آزمایش بوده اند
۲. با بررسی های بعمل آمده اشکالاتی در زمینه کالیبراسیون به موقع دستگاه مشاهده شد
۳. نتیجه گیری واحد نظارت آزمایشگاه: بنظر میرسد بخشی از نتایج ضد و نقیض حاصله مربوط به واکنش متقاطع (Cross reaction) آزمایش و مواد موجود در بدن و بخشی دیگر مربوط به اشکالات کالیبراسون دستگاه می باشد

راهکارهای اصلاحی

۱. مقرر شد مسئول فنی آزمایشگاه و سوپروایزر آزمایشگاه بر کالیبراسیون دستگاهها و کیت ها آزمایشات و استعمال از شرکت مربوطه نظارت و ماهانه اعلام گزارش نمایند.
۲. مقرر شد کاربر آزمایشگاه نتایج BORDER LINE را به مسئول فنی آزمایشگاه و سوپروایزر آزمایشگاه اطلاع و پس از تایید گزارش نماید.
۳. نتایج مثبت و یا مشکوک به آزمایشگاه مرجع نیز فرستاده شود و جهت تسریع در جوابدهی به اورژانسی بودن آزمایش توجه شود