

شیوع ویروسهای خونزا در بیماران تحت کاترزیسم قلبی

* علی اکبر حیدری^۱ MD، محمود ابراهیمی^۲ MD

^۱ استادیار بیماریهای عفونی، ^۲ استادیار بیماریهای قلب

تاریخ دریافت: ۸۶/۵/۹ - تاریخ پذیرش: ۸۷/۲/۴

خلاصه

مقدمه: خطر آلوده شدن کارکنان بخشهای کاترزیسیون قلب به ویروسهای هپاتیت (HBV، HCV) و ویروس نقص ایمنی انسانی (HIV) و ویروس لنفوم سلول T انسانی (HTLV-1) همواره وجود دارد. هدف از این مطالعه تخمین نیاز واقعی جهت درخواست تستهای آزمایشگاهی برای بیماران بستری در بخش کاترزیسیون قلبی است. غالباً تستهای ایمونولوژیک الیزا برای تمام بیماران بستری در بخشهای کاترزیسیون قلب در ایران، درخواست می شود.

روش کار: این پژوهش توصیفی - مقطعی از فروردین ۱۳۸۱ - ۱۳۸۳ بر ۸۱۲۲ بیمار بستری جهت کاترزیسیون قلبی در بیمارستان امام رضا (ع)، انجام شد. نتایج تستهای الیزای ویروسی در بیماران مورد مطالعه قرار گرفت و بعد از جمع آوری داده‌ها با استفاده از نرم افزار SPSS تجزیه و تحلیل شد.

نتایج: از ۸۱۲۲ بیمار، ۴۱۷ مورد (۵/۱٪) عفونت داشتند (مبتلا به یکی از این ویروسها غیر از ویروس ایدز بودند). هیچ مورد HIV مثبت در بیماران مشاهده نشد، بیشترین میزان عفونت ویروسی مربوط به HTLV-1 (۲/۵۹٪)، و پس از آن HBV (۲/۳۷٪) و HCV (۰/۳٪) و بیشترین موارد از شهرهای مشهد، نیشابور و سبزوار بودند.

نتیجه گیری: این مطالعه نشان داد که فراوانی عفونتهای ویروسی به استثنای HTLV-1 که در خراسان شیوع بالاتری دارد تقریباً مثل دیگر جمعیتها در ایران است. HIV در این گروه خاص هرگز وجود نداشته ولی هزینه بالایی صرف بررسی آن و بقیه ویروسها میشود. بنابر این توصیه می شود که به جای درخواست تستهای آزمایشگاهی با رعایت احتیاطات استاندارد از هزینه های درمانی بیماران کاسته شود. ضمن آنکه واکسن مؤثر علیه عامل عفونی شایعی نظیر HBV وجود دارد و می توان تمام کارکنان بخش را واکسینه نمود.

کلمات کلیدی: HBV، HCV، HIV، HTLV-I، کاترزیسیون قلبی، شیوع سرمی