

## بررسی اپیدمیولوژیک موارد مثبت HIV, HBV, HCV در بیماران مورد جراحی و اقدامات تهاجمی قلبی در بیمارستان امام علی (ع) کرمانشاه

دکتر هاشم کازرانی

متخصص قلب و عروق، استادیار دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه (مؤلف مسئول) HKAZERANI@Hotmial.com

### چکیده

**زمینه و هدف:** عفونتهای منتقله از راه خون خطری بالقوه برای پرسنل بهداشتی درمانی می‌باشد. در بیماران تحت جراحی و اقدامات تهاجمی قلبی به علت ارتباط مستقیم با خون بیمار، آزمایشهای مکرر و ترانسفیوژن فرآورده‌های خونی شانس انتقال این بیماریها به دیگران قابل توجه می‌باشد. ویروس هپاتیت B, C و ایدز از عوامل مهم و خطرناک برای ایجاد بیماری مزمن و کشنده در بیماران و کارکنان بهداشتی درمانی می‌باشد که در سالهای اخیر مورد توجه کلیه کادرهای درمانی قرار گرفته است. این مطالعه با هدف تعیین میزان فراوانی عفونتهای HIV, HBV, HCV در این بیماران انجام گردید.

**روش بررسی:** در این مطالعه توصیفی کلیه بیمارانی که جهت جراحی و اقدامات تهاجمی قلبی از سال ۱۳۷۸ تا سال ۱۳۸۲ در بیمارستان امام علی (ع) کرمانشاه بستری شده بودند مورد بررسی قرار گرفتند. اطلاعات مورد نیاز از پرونده‌های بیماران استخراج گردید و با استفاده از آمار توصیفی و آزمون X2 و نرم افزار SPSS مورد ارزیابی قرار گرفت.

**یافته‌ها:** از ۶۸۲۰ بیمار بستری شده در طی سالهای فوق ۱۱۲ مورد مثبت HCV و HBV مشاهده شد (۱/۶ درصد) که ۸۹ بیمار (۱/۳ درصد) آلودگی HBV و ۳۱ بیمار (۰/۴۵ درصد) مبتلا به هپاتیت C بودند (تعداد ۸ نفر آلودگی توأم HBV, HCV داشته‌اند) هیچ مورد مثبت HIV مشاهده نشد. از بین موارد مثبت ۷۶ نفر (۶۷/۹ درصد) مرد و بقیه زن بودند، موارد مثبت در افراد خانه‌دار، بیسواد با سابقه بستری و سابقه عمل جراحی و در محدوده سنی ۶۰-۴۰ سال شایعتر بود. بین سابقه تزریق خون و هپاتیت مثبت ارتباط معنی‌دار ملاحظه شد ( $p=0/001$ ). همچنین جراحی غیر قلبی و هپاتیت نیز رابطه معنی‌دار داشتند ( $p=0/015$ ). ولی بین سابقه اعتیاد و هپاتیت ارتباط معنی‌دار دیده نشد. متغیرهای سطح سواد و شغل عوامل خطر محسوب نمی‌گردند.

**نتیجه‌گیری:** شیوع هپاتیت در بیماران قلبی مشابه دیگر اقشار عموم مردم می‌باشد و لذا ضرورت انجام آزمایشات HIV, HCV, HBS قبل از عمل قابل تأمل می‌باشد. پیشنهاد می‌شود انجام آزمایشات فوق در بیماران با احتمال آلودگی بیشتر، مورد توجه قرار بگیرد.

**کلید واژه‌ها:** HIV, HCV, HBV، جراحی قلب، اقدامات تهاجمی

وصول مقاله: ۸۴/۹/۲۱ اصلاح نهایی: ۸۵/۵/۲۶ پذیرش مقاله: ۸۵/۶/۱۹

### مقدمه

تهاجمی و یا جراحی قلب قرار می‌گیرند به دلیل نیاز به آزمایشات مکرر و تزریقات و ترشحات در آنها و ترانسفیوژنهای متوالی، شانس انتقال عفونت به دیگران و بالعکس را دارند. که مهمترین آنها HIV, HCV, HBV

بیماریهای عفونی از مشکلات عمده بهداشتی دنیا به شمار می‌آیند که از این میان بیماریهای قابل انتقال از راه خون اهمیت بیشتری در بین پزشکان و کارکنان بهداشتی درمانی دارد. بیماران قلبی که تحت اقدامات