

عنوان مقاله:

شیوع anti-HBc و anti-HBs در اهداکنندگان خون HBsAg منفی در استان سیستان و بلوچستان

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشی خون، دوره 10، شماره 3 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهديه پازکيان - مرکز تحقیقات انتقال خون موسسه عالی آموزشی و پژوهشی طب انتقال خون و دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

زهره شریفی - دانشیار مرکز تحقیقات انتقال خون موسسه عالی آموزشی و پژوهشی طب انتقال خون

علی اکبر پورفتح اله - استاد دانشکده پزشکی دانشگاه تربیت مدرس

محسن حمیدپور - استادیار دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

اسماعیل صانعی مقدم - مرکز تحقیقات انتقال خون موسسه عالی آموزشی و پژوهشی طب انتقال خون و پایگاه منطقه ای آموزشی انتقال خون زاهدان

سهیلا خسروی - مرکز تحقیقات انتقال خون موسسه عالی آموزشی و پژوهشی طب انتقال خون و پایگاه منطقه ای آموزشی انتقال خون زاهدان

خلاصه مقاله:

چکیده سابقه و هدف رایج ترین مارکر مورد استفاده جهت تشخیص عفونت HBV در اهداکنندگان خون، غربالگری HBsAg است که عدم شناسایی آن، به عللی مانند دوره پنجره، موتاسیون در ژن S و یا کاهش ساخت این Ag، ممکن است در گیرندگان این فرآورده ها ایجاد بیماری نماید. از آن جایی که شیوع anti-HBc در جمعیت ها با شیوع HBsAg متناسب است، بنابراین لازم است در مناطقی با شیوع بالای HBV، مطالعه هایی در زمینه ارزیابی شیوع anti-HBc در اهداکنندگان خون، انجام شود. هدف از این مطالعه بررسی شیوع مارکرهای anti-HBc و anti-HBs در اهداکنندگان خون در سیستان و بلوچستان بود. مواد و روش ها مطالعه انجام شده از نوع مقطعی بود. ۱۵۰۰ نمونه HBsAg منفی از پایگاه انتقال خون سیستان و بلوچستان جمع آوری و بر روی آن ها، آزمایش anti-HBc و بر روی نمونه های anti-HBc مثبت، آزمایش anti-HBs با روش الیزا انجام شد. داده ها با روش آماری کای دو و نرم افزار SPSS، تجزیه و تحلیل شدند. یافته ها از ۱۵۰۰ اهداکننده HBsAg منفی، ۱۴۴ مورد یعنی ۹/۶٪، anti-HBc مثبت بودند که ۱۰۷ نفر (۳/۷۴٪) از آن ها، تیتر ایمنی از anti-HBs داشتند. نتیجه گیری در این مطالعه شیوع anti-HBc در اهداکنندگان خون در سیستان و بلوچستان بالا بود. با توجه به این که درصد بالایی از اهداکنندگان با سابقه، حاوی تیتر ایمن بودند و هم چنین نقش anti-HBc می تواند جهت حذف موارد آلوده HBV و ارتقای سلامت خون به تشخیص HBV-DNA و عدم حضور anti-HBs مرتبط باشد، حذف خون های anti-HBc مثبت می تواند باعث محروم شدن آن ها جهت اهدای خون شود و ذخایر خونی را محدود نماید.

کلمات کلیدی:

Hepatitis B, Hepatitis C, Blood Donors, هپاتیت B, هپاتیت C, اهداکنندگان خون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1822378>



