

عنوان مقاله:

شیوع anti-HBs و anti-HBc در اهداکنندگان HBsAg منفی در تهران

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشی خون، دوره 5، شماره 3 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

زهرا علیزاده

زهرا شریفی

شهرام سمیعی

خلاصه مقاله:

شیوع anti-HBs و anti-HBc در اهداکنندگان HBsAg منفی در تهران زهرا علیزاده، دکتر زهرا شریفی^۲، شهرام سمیعی^۳ چکیده سابقه و هدف غربالگری سرولوژیک رایج برای ویروس های هیپاتیت منتقله از طریق خون، به طور چشمگیری خطر انتقال هیپاتیت از راه خون را کاهش داده است. اگر خون تنها از نظر آنتی ژن سطحی ویروس هیپاتیت B (HBsAg) آزمایش شود، در این صورت هیپاتیت B مخفی می تواند منجر به ترخیص واحدهای خون حاوی ویروس به شبکه ذخیره خون شود. غربالگری خون از لحاظ anti-HBc، آزمایش دیگری جهت تشخیص عفونت HBV می باشد. هدف از این مطالعه ارزیابی شیوع شاخص های عفونت HBV در اهداکنندگان خون HBsAg منفی است. مواد و روش ها مطالعه انجام شده از نوع مقطعی بود. ۲۰۰۰ نمونه HBsAg منفی از مراکز انتقال خون تهران جمع آوری شدند. تمام نمونه های HBsAg منفی از نظر anti-HBc با روش الایزا آزمایش شدند. سپس تمام نمونه های HBsAg منفی و anti-HBc مثبت با روشی مشابه از جهت anti-HBs آزمایش شدند. داده ها با روش آماری کای دو تجزیه و تحلیل شدند. یافته ها ۱۹۹ مورد از ۲۰۰۰ اهداکننده HBsAg منفی (۹۵/۹٪) با فاصله اطمینان ۲۴/۱۲٪-۶۶/۷٪، anti-HBc مثبت بودند. ۱۹۹ نمونه anti-HBc مثبت از نظر anti-HBs آزمایش شدند که ۱۴۹ مورد anti-HBs مثبت (۷۵٪) با فاصله اطمینان ۵/۸۵٪-۵/۶۵٪ شدند و در ۱۰۲ نفر از این گروه (۳/۵۱٪) با فاصله اطمینان ۲/۵۸٪-۴/۴۴٪، میزان anti-HBs بالاتر از ۱۰۰ IU/ml بود. نتیجه گیری در مطالعه ما شیوع anti-HBc در افراد اهداکننده HBsAg منفی بالا بود. در حالی که خون های anti-HBc مثبت ممکن است منبع انتقال HBV باشند، به کارگیری رایج غربالگری anti-HBc در کشور ما مقدور نمی باشد، چون به طور جدی منابع خون ما را محدود می نماید. بنابراین روش های حساس تر مثل آزمایش Mini Pool PCR بعد از تغلیظ ویروس جهت تشخیص HBV-DNA در حاملین مزمن HBV که HBsAg منفی هستند، ضروری است. کلمات کلیدی: HBsAg، الایزا، ایران، اهداکنندگان خون تاریخ دریافت: ۲۸/۱۱/۸۶ تاریخ پذیرش: ۴/۶/۸۷ کارشناس ارشد هماتولوژی و بانک خون مرکز تحقیقات سازمان انتقال خون ایران ۲ مولف مسوول: PhD ویروس شناسی استادیار مرکز تحقیقات سازمان انتقال خون ایران صندوق پستی: ۱۱۵۷-۱۴۶۶۵-۳ کارشناس ارشد بیوشیمی مربی مرکز تحقیقات سازمان انتقال خون ایران

کلمات کلیدی:

HBsAg, ELISA, Iran, Blood donors, الایزا, ایران, اهداکنندگان خون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1822368>

