

عنوان مقاله:

تعیین مقدار کپی HBV-DNA در سرم بیماران مزمن هپاتیت B به روش RealTime PCR و ارتباط آن با برخی متغیرهای اپیدمیولوژیک

محل انتشار:

فصلنامه میکروبی شناسی پزشکی ایران، دوره 5، شماره 4 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

اسکندر غلامی پریزاد - کارشناس ارشد بهداشت عمومی-دانشگاه علوم پزشکی ایلام دانشکده بهداشت

الهه غلامی پریزاد - کارشناس ارشد میکروبیولوژی-دانشگاه علوم پزشکی ایلام دانشکده بهداشت

علی دلپیشه - دکتری اپیدمیولوژی-دانشگاه علوم پزشکی ایلام دانشکده بهداشت

مصطفی نیک فر - کارشناس ارشد میکروبیولوژی-دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

خلاصه مقاله:

هپاتیت مزمن B شایع ترین عفونت ویروسی مزمن شناخته شده ی بشری می باشد . قریب یک سوم مردم دنیا تاکنون به عفونت هپاتیت B مبتلا شدند ، بیش از چهارصد میلیون نفر حامل HBV در جهان هستند ، و از این تعداد حدودچهل میلیون نفر به سیروز کبدی و شصت میلیون نفر نیز به علت کارسینوما هپاتوسلولار فوت نموده اند . شیوع بیماری در جنوب شرقی آسیا از سایر مناطق جهان بیشتر است . برآورد می شود که تاکنون بیست و پنج میلیون نفر در ایران به عفونت HBV مبتلا شده باشند و حدود 3 درصد حامل HBV در جامعه ایران وجود داشته باشد. مقادیر HBV-DNA در ترشحات مختلف بدن از جمله سرم ، سرومن ، بزاق و غیره به عوامل ایمنولوژیک فردی و برخی متغیرهای اپیدمیولوژیک بستگی دارد. این مطالعه برای اولین بار به منظور تعیین مقدار کپی HBV-DNA در سرم و سرومن و ارتباط آن با برخی عوامل اپیدمیولوژیک در ایران انجام شده است در این مطالعه 70 نفر بیمار مبتلا به هپاتیت B مزمن در گروه سنی 20-40 ساله که همگی از نظر HBSAg مثبت بودند به عنوان نمونه انتخاب شدند . در ای ن بررسی برای تعیین مقدار HBV-DNA سرومن و سرم بیماران از روش ملکولی کمی Biorad (detection system Real time PCR) کیت تشخیصی - Roboscreen aj Germany استفاده گردید. استفاده از روش های ملکولی کمی می تواند وضعیت بیماران مبتلا به CHB را در مراحل مختلف بیماری به دقت مشخص نماید . نوع ترشحات بیمار از جمله سرم ، سرومن ، بزاق و غیره و همچنین برخی متغیرها ی اپیدمیولوژیک مانند جنسیت ، مصرف دارو ، سیستم ایمنی فرد و ... بر مقدار کپی HBV-DNA تأثیر گذار هستند ، هر چند بعضاً ممکن است از نظر تست های آماری این اختلاف ها معنی دار نباشند . بنابراین شناخت این عوامل و به کارگیری روش های نوین تشخیصی ، در کنترل و همه گیر شناختی بیماری هپاتیت B اهمیت بسیار زیادی دارند

کلمات کلیدی:

سرم ، سرومن ، CHB ، HBV-DNA ، اپیدمیولوژیک ، Real Time PCR ، ایلام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/302453>



