

پاسخ ایمنی به دوز استاندارد واکسن هپاتیت B در مبتلایان به عفونت HIV: مراجعه کننده به مرکز

مشاوره کرمانشاه در سال ۱۳۸۳

دکتر علیرضا جانبخش^{۱*}، دکتر سیاوش وزیری^۱، دکتر بابک صیاد^۱، دکتر ماندانا افشاریان^۱، دکتر منصور رضایی^۲
دکتر هومن منتظری پور^۳

۱. متخصص بیماری های عفونی و گرمسیری، استادیار دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

۲. دستیار گروه بیماری های عفونی و گرمسیری، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

۳. متخصص آمار زیستی، استادیار دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

* نشانی برای مکاتبه: کرمانشاه جاده کمربندی - بیمارستان سینا، تلفن: ۰۸۳۱۷۲۳۴۰۰۴ و ۰۸۳۱۷۲۳۴۰۰۶، a_janbakhsh@yahoo.com
دریافت مقاله: آذر هشتاد و چهار پذیرش برای چاپ: اردیبهشت هشتاد و پنج

چکیده

سابقه و هدف: عفونت هم زمان با ویروس هپاتیت B در مبتلایان به عفونت HIV به واسطه راه های انتقال یکسان یکی از معضلات بهداشتی در این گروه از بیماران محسوب شده و پیشگیری از ابتلاء به این بیماری ها از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد. به علت راه های مشترک انتقال ویروس HIV و هپاتیت B تمامی مبتلایان به HIV در معرض خطر کسب ویروس هپاتیت B قرار دارند. لذا واکسیناسیون هپاتیت B در این بیماران اهمیت زیادی دارد. بنابراین در این مطالعه عوامل مرتبط با پاسخدهی ایمنی در این افراد شناسایی و روش های احتمالی در بهبود میزان آن بررسی شد.

مواد و روشها: در این مطالعه توصیفی- مقطعی، ۱۶۹ بیمار HIV مثبت مراجعه کننده به مرکز مشاوره بیماری های رفتاری کرمانشاه که از نظر HBS-Ag و HBC-Ab منفی بودند تحت واکسیناسیون کامل هپاتیت B به صورت صفر، یک و شش ماهه با دوز ۲۰ واحد و داخل عضله دلتوئید قرار گرفته و یک ماه پس از آخرین نوبت واکسن تیتر HBS-Ab آنها سنجیده شد. تیتر بالای ۱۰ μIU/ml به عنوان پاسخ ایمنی در نظر گرفته شد. سن، جنس، شمارش CD4، سابقه دریافت درمان آنتی رتروویرال، هپاتیت C همراه و اعتیاد تزریقی در فرم اطلاعاتی ثبت گردید و با استفاده از آزمون مربع کای (با حدود اطمینان ۹۵٪) مورد تحلیل آماری قرار گرفت.

یافته ها: در ۱۶۹ بیمار مورد بررسی پاسخ ایمنی ۵۲/۷٪، در آقایان ۵۱/۹٪ و در خانمها ۶۶/۷٪، برآورد شد (NS). پاسخ ایمنی در بیماران با CD4 بالای ۵۰۰، ۵۴/۳٪، و در CD4 بین ۴۹۹-۲۰۰، ۴۴/۳٪ و در CD4 زیر ۲۰۰، ۴۵/۵٪ مثبت بود (P < ۰/۰۳۹). در بیماران تحت درمان آنتی رتروویرال، ۸۱/۸٪ پاسخ ایمنی و در گروه بدون دریافت درمان ۵۰/۶٪ پاسخ ایمنی مثبت بود (P < ۰/۰۴۵).

نتیجه گیری: در مطالعه ما میزان CD4 و سابقه دریافت درمان آنتی رتروویرال بامیزان پاسخ دهی ایمنی رابطه معنی داری نشان داد. ولی عوامل دیگر در پاسخ ایمنی نسبت به واکسن هپاتیت B تأثیر گذار نبودند. لذا واکسیناسیون به موقع در افرادی که CD4 بالا داشته یا در حین درمان آنتی رتروویرال هستند اهمیت دارد.

واژگان کلیدی: HIV، هپاتیت B، واکسیناسیون، کرمانشاه