

تعیین میزان آنتی‌بادی ضد ویروس هپاتیت B در کارکنان پرستاری دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

علی محمد ایزدپناه^۱ - دکتر حمیدرضا مشرقی مقدم^۲ - دکتر مسعود ضیایی^۳ -
منصوره فؤادالدینی^۴ - فاطمه صغری عبادیان^۵

چکیده

زمینه و هدف: ویروس هپاتیت B عامل ایجاد هپاتیت حاد و مزمن، سیروز کبدی و کارسینوم هپاتوسلولار است و شیوع آن در آمریکا ۰/۱-۰/۵٪ و در ایران ۱/۶-۶/۵٪ گزارش شده است. در حال حاضر تنها راه مطمئن پیشگیری، واکسیناسیون است ولی واکسیناسیون ایمنی کامل (۱۰۰٪) را تأمین نمی‌کند. میزان تشکیل آنتی‌بادی سه روز پس از تزریق واکسن ۷۹-۹۰٪ است. سطح آنتی‌بادی با گذشت زمان نزول می‌کند. مطالعه حاضر با هدف تعیین میزان ایمنی‌زایی ناشی از واکسیناسیون کامل هپاتیت B در شاغلین پرستاری و ارتباط سطح ایمنی با متغیرهای سن، جنس، شاخص توده بدنی، محل کار و مدت زمان سپری شده از آخرین دوز واکسن انجام شد. روش تحقیق: این مطالعه توصیفی-تحلیلی به صورت مقطعی در سال ۱۳۸۳ و بر روی ۱۱۲ نفر از شاغلین پرستاری بیمارستانهای دانشگاهی ولی عصر (عج) و امام رضا (ع) بیرجند که سه نوبت واکسن دریافت کرده بودند و از آخرین نوبت واکسن آنها ۲ ماه تا ۵ سال می‌گذشت، انجام شد. ابتدا ۴ میلی‌لیتر خون از افراد مورد مطالعه گرفته شد و همزمان اطلاعات فردی در پرسشنامه ثبت گردید؛ سپس با استفاده از کیت رادیم کشور ایتالیا به روش Anti-HBs ELISA نمونه‌ها به صورت کمی اندازه‌گیری شدند. یافته‌ها: در این تحقیق تیتراژ آنتی‌بادی در ۸۸/۴٪ از افراد مورد بررسی، بالای ۱۰ mIU/mL بود. سطح آنتی‌بادی محافظتی در ۱۲/۵٪ نسبی و در ۷۵/۹٪ مناسب بود. ارتباط معنی‌داری بین سطح آنتی‌بادی و متغیرهای جنس، سن، نوع بخش و سطح شاخص توده بدنی در افراد مورد مطالعه مشاهده نگردید ($P > 0.05$). نتیجه‌گیری: با توجه به این که ۱۱/۶٪ از افراد مورد تحقیق، سطح آنتی‌بادی محافظت‌کننده نداشتند، اندازه‌گیری سطح آنتی‌بادی HBs در کارکنان پرستاری و واکسیناسیون مجدد در افراد غیرایمن توصیه می‌گردد.

واژه‌های کلیدی: آنتی‌بادی HBs؛ پیشگیری؛ واکسیناسیون؛ شاغلین پرستار، هپاتیت B

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند (دوره ۱۵؛ شماره ۲؛ تابستان ۱۳۸۷)

دریافت: ۱۳۸۵/۸/۱۳ اصلاح نهایی: ۱۳۸۷/۲/۲۴ پذیرش: ۱۳۸۷/۳/۲۱

^۱ نویسنده مسؤول؛ کارشناس ارشد آموزش پرستاری؛ عضو هیأت علمی دانشکده پرستاری و مامایی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

آدرس: بیرجند- خیابان غفاری- دانشگاه علوم پزشکی بیرجند- دانشکده پرستاری و مامایی

تلفن: ۰۵۶۱-۴۴۴۰۵۵۰ نمابر: ۰۵۶۱-۴۴۴۰۵۵۰ پست الکترونیکی: izadpanahy@yahoo.com

^۲ متخصص بیماریهای قلب و عروق؛ استادیار گروه آموزشی داخلی- قلب دانشکده پزشکی و عضو مرکز تحقیقات قلب و عروق دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

^۳ متخصص بیماریهای عفونی؛ دانشیار گروه آموزشی پزشکی اجتماعی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

^۴ کارشناس ارشد کار درمانی روانی؛ سازمان بهزیستی استان خراسان جنوبی

^۵ کارشناس پرستاری؛ بیمارستان ولی عصر (عج)، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند