

عنوان مقاله:

بررسی تیتر پادتن سطحی هپاتیت B و پاسخ اینترفرون گاما در پرسنل واکسینه شده شبکه بهداشت و درمان دشت آزادگان

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 20، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سوری حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد میکروبیولوژی، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید چمران اهواز

سیده الهام رضاتوفیقی - دانشیار، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید چمران اهواز

محمد رعایای اردکانی - استاد، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید چمران اهواز

محمدرضا آخوند - استادیار، گروه آمار، دانشکده علوم ریاضی و کامپیوتر، دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: یکی از راه های پیشگیری از هپاتیت B، مصون سازی توسط واکسیناسیون علیه این ویروس است. هدف از این مطالعه تعیین سطح پادتن ضد پادکن سطحی هپاتیت B (anti-HBs) و ارتباط آن با میزان اینترفرون گاما (IFN- γ) در پرسنل واکسینه شده و بررسی علل عدم پاسخ در برخی از این افراد می باشد. مواد و روشها: این مطالعه مقطعی بر روی 130 نفر از پرسنل واکسینه بیمارستان شهید چمران انجام شد. نمونه ها از لحاظ سطح پادتن IFN- γ به روش الیزا بررسی شدند. سپس، رابطه میزان پادتن با شاخص هایی از جمله جنس، سن، توده بدنی، تعداد دوز واکسن دریافتی، مدت سپری شده از زمان دریافت آخرین دوز واکسن و میزان IFN- γ بررسی شد. نتایج: از کل افراد مورد مطالعه 68/5 درصد پاسخ ایمنی خوب ($<10IU/ml$) و 31/5 درصد عدم پاسخ به واکسیناسیون ($<10IU/ml$) را نشان دادند. بین عیار IFN- γ و anti-HBs افراد مورد مطالعه ارتباط مستقیم وجود داشت ($r=0/653$). بین تیتر anti-HBs با شاخص هایی از جمله توده بدنی، تعداد دوز دریافتی واکسن و فاصله زمانی از آخرین زمان دریافت واکسن ارتباط معنی داری وجود داشت ($P<0/05$). درحالیکه بین جنسیت و سن با میزان عیار پادتن ارتباط معنی داری مشاهده نشد ($P>0/05$). نتیجه گیری: نقص در تولید IFN- γ می تواند در پاسخ ایمنی علیه این ویروس نقش داشته باشد. همچنین، پیشنهاد می شود پس از دریافت واکسن و نیز 5 سال پس از واکسیناسیون سطح anti-HBs در افراد در معرض خطر اندازه گیری شده و در خصوص استفاده از دوز یادآور تصمیم گیری شود.

کلمات کلیدی:

هپاتیت B، واکسیناسیون، اینترفرون گاما، پادتن، پرسنل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947751>

