

## عنوان مقاله:

بررسی سطح آنتی بادی ضد ویروس هپاتیت B (Anti HBS) با روش کمیومینسانس در دانش آموزان ۱۰ تا ۱۸ ساله سالم شمال شرق ایران

## محل انتشار:

دانشور پزشکی (نشریه پژوهشی پایه و بالینی)، دوره 25، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

بهناز قره گزلو - مربی گروه علوم آزمایشگاهی، دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

مزگان عشاقی - استادیار گروه علوم آزمایشگاهی، دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

محمدجواد غروی - استاد گروه علوم آزمایشگاهی، دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

عبدالحسین ناصری - مربی گروه علوم آزمایشگاهی، دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: یکی از عفونت های شایع و مهم در جهان، آلودگی با ویروس هپاتیت B می باشد. بهترین روش پیشگیری از این عفونت تجویز واکسن است. هدف از این پژوهش تعیین سطح Anti-HBs در دانش آموزان ۱۰ تا ۱۸ ساله سالم در استان های خراسان رضوی و خراسان شمالی و خراسان جنوبی جهت تعیین نیاز به دوز یادآور در این افراد است. مواد و روش ها: در این مطالعه توصیفی و تحلیلی ۵۶۵ نمونه سرم جمع آوری شده به روش تصادفی خوشه ای، از استان خراسان رضوی و خراسان شمالی و خراسان جنوبی همراه با اطلاعات دموگرافیک جهت بررسی تیتراژ anti-HBs با روش کمیومینسانس مورد بررسی قرار گرفت. در انتها، یافته ها با استفاده از آزمون های آماری  $\chi^2$  و T test تجزیه و تحلیل شد. نتایج: یافته ها نشان داد که در استان خراسان رضوی ۶۲/۰ درصد، در استان خراسان شمالی ۱۰/۲۰ درصد و در استان خراسان جنوبی ۴۲/۲ درصد افراد مورد مطالعه دارای تیتراژ مصونیت بخش آنتی بادی ( $> 10 IU/L$ ) بودند و تفاوت در سه استان معنی دار نبود. به طور میانگین ۸۵/۷۹ درصد افراد، فاقد تیتراژ آنتی بادی مصونیت بخش بودند. از لحاظ آماری ارتباط معنی دار بین جنس و تیتراژ آنتی بادی مشاهده نشد. درصد افراد مصون در مقاطع مختلف تحصیلی و شهری یا روستایی، تفاوت معنی داری نداشت. بیشترین درصد افراد با سطح آنتی بادی مناسب در دانش آموزان ده ساله (۳/۳۳ درصد) و کمترین میزان در نوجوانان هجده ساله (۴/۱۵ درصد) مشاهده شد. نتیجه گیری: با توجه به کاهش درصد تیتراژ anti HBS، با گذشت زمان پس از واکسیناسیون، تیتراژ آنتی بادی باید در این گروه سنی به طور منظم ارزیابی شود. همچنین، آگاهی دانش آموزان و والدین در خصوص تزریق دوز یادآور، ضروری به نظر می رسد.

## کلمات کلیدی:

هپاتیت B، تیتراژ Anti-HBS، واکسیناسیون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1792458>

