

بررسی تیترا HBSAb در اعضای هیأت علمی، دستیاران و دانشجویان دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران پس از سه دوره واکسیناسیون در سال

۸۱-۸۳

دکتر زهرا تهیدست* - دکتر زهرا فراهانی** - دکتر غلامرضا سلمانی**

*- دانشیار گروه آموزشی تشخیص و بیماریهای دهان دانشکده دندانپزشکی و مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران.
 **- دندانپزشک.

چکیده

زمینه و هدف: با توجه به درصد بالای شیوع عفونت هپاتیت B در میان دندانپزشکان و همچنین با علم به اینکه هپاتیت خطرناکترین عفونت برای دندانپزشکان است، مطالعه حاضر بر روی اعضای هیأت علمی، دستیاران و دانشجویان دندانپزشکی واکسینه شده دانشگاه علوم پزشکی تهران انجام گرفت تا میزان تیترا HBSAb آنها اندازه گیری گردد.

روش بررسی: نوع مطالعه: توصیفی - تحلیلی و تعداد کل نمونه ها ۱۰۷ نفر که از این تعداد ۵۷ نفر زن و پنجاه نفر مرد بودند که به صورت تصادفی سیستماتیک انتخاب شدند و تیترا آنتی بادی در آنها اندازه گیری شد. هیچ کدام از افراد مورد مطالعه سابقه ابتلا به هپاتیت B و بیماری سیستمیک خاصی نداشتند. در بین دانشجویان عمومی دندانپزشکی ۳۱ نفر معادل ۵۷/۴٪ زن و ۲۳ نفر معادل ۴۶/۶٪ مرد بودند. از بین دانشجویان تخصصی ۱۸ نفر برابر ۶۹/۲٪ زن و هشت نفر معادل ۳۰/۸٪ مرد بودند، همچنین از بین اعضای هیأت علمی ۱۹ نفر معادل ۷۰/۴٪ مرد و هشت نفر برابر ۲۹/۶٪ زن بودند.

یافته ها: با ارزیابی فراوانی تیترا آنتی بادی در این افراد مشخص شد که ۸۶/۹٪ دارای تیترا آنتی بادی بالای ۱۰۰ iu/1 بودند. ۷/۵٪ افراد دارای تیترا آنتی بادی بین ۱۰-۱۰۰ iu/1 و ۵/۶٪ افراد دارای تیترا آنتی بادی زیر ۱۰ iu/1 می باشند. کمترین مقدار تیترا آنتی بادی برابر پنج واحد و بیشترین مقدار آن هزار و بیست واحد گزارش شده است. مقدار میانگین و انحراف معیار برای مقادیر تیترا عبارت است از 5918 ± 5094 ، نتایج آزمون χ^2 نشان داد که بین تیترا آنتی بادی و متغیرهای زمینه ای رابطه معنی داری وجود ندارد و $P > 0.05$ می باشد. **نتیجه گیری:** ۱۱/۱٪ اعضای هیأت علمی، نیاز به تجدید یک دوره کامل واکسیناسیون دارند که همه این افراد از گروه مردان هستند. این رقم در دستیاران ۷/۷٪ و در دانشجویان ۱/۸٪ بدست آمده است که باز هم دستیاران و دانشجویان مرد درصد بیشتری در عدم ایمنی مناسب نسبت به گروه زنان داشته اند. در کل دانشکده در حدود ۵/۵٪ نیاز به تجدید واکسیناسیون دارند.

کلید واژه ها: تیترا HBSAb - هپاتیت B - واکسیناسیون

وصول مقاله: ۸۳/۳/۱۷ اصلاح نهایی: ۸۳/۱۰/۲۷ پذیرش مقاله: ۸۳/۱۲/۲۶

نویسنده مسئول: گروه بیماریهای دهان، دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران tohidast@sina.tums.ac.ir

مقدمه

خون و فرآورده های خونی و بزاق آلوده است بخصوص بیماری هپاتیت که از نظر سرایت بسیار مهم است. (۱-۲)، به علت آنکه بیش از ۷۵٪ افرادی که به هپاتیت مبتلا می شوند تا

کنترل عفونت مسئله روز دندانپزشکی است، مهمترین علت این امر، برخی بیماریهای ویروسی است که شیوع فراوانی پیدا کرده است، مثل ایدز و هپاتیت. راه انتقال این بیماریها از طریق