

ارتباط سطح آنتی‌بادی Anti-HBs با سطح تحصیلات و مدت طبابت در دندانپزشکان شهر قزوین

دکتر مسعود شریفی* - دکتر کتابون برهان مجابی** - دکتر محمدرضا سلمانی*** - عظیم مستاجری**** - محمود علیپور حیدری*****

*- استادیار گروه آموزشی میکروپزشناسی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین.

** - استادیار گروه آموزشی تشخیص و بیماریهای دهان دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین.

*** - دندانپزشک.

**** - کارشناس ارشد پایگاه انتقال خون قزوین.

***** - کارشناس ارشد آمار حیاتی گروه پزشکی اجتماعی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین.

چکیده

زمینه و هدف: هپاتیت ویروسی B (HBV) عامل اصلی بیماریهای مزمن کبدی و کارسینوم سلول کبدی است. دندانپزشکان، جراحان و کارکنان بخش دیالیز بیش از سایر مشاغل درمانی در معرض مخاطره آلودگی با HBV قرار دارند. هدف از انجام این مطالعه تعیین ارتباط بین سطح آنتی‌بادی Anti-HBs با سطح تحصیلات و مدت طبابت در دندانپزشکان شهر قزوین می‌باشد. روش بررسی: در این مطالعه که به روش توصیفی - تحلیلی انجام شد، کلیه دندانپزشکان شاغل در شهر قزوین مورد مطالعه قرار گرفتند. نمونه سرم خون در پایگاه انتقال خون قزوین به روش ELISA/ز نظر HbsAg و تعیین سطح Anti-HBs آزمایش شد. سایر اطلاعات از طریق پرسشنامه جمع‌آوری شدند. برای تجزیه و تحلیل اطلاعات از نرم‌افزار SPSS و برای تجزیه و تحلیل داده‌ها از آزمون X^2 استفاده شد.

یافته‌ها: از ۷۷ نفر دندانپزشک شاغل، ۷۴ نفر معادل ۹۶٪ با تکمیل پرسشنامه و ارایه نمونه خون در انجام این مطالعه همکاری کردند. این گروه شامل ۴۹ نفر برابر ۶۳/۶٪ دندانپزشک عمومی و ۲۸ نفر معادل ۳۶/۴٪ دندانپزشک متخصص بود که همگی دارای HbsAg منفی بودند. چهل نفر معادل ۸۱/۶٪ دندانپزشک عمومی و ۲۴ نفر برابر ۸۵/۷٪ دندانپزشک متخصص دوز کامل واکسن را دریافت کرده بودند. ۳۴ نفر معادل ۶۹/۴٪ دندانپزشک عمومی و ۱۲ نفر برابر ۲۴/۹٪ دندانپزشک متخصص اظهار می‌کردند که بیمار مراجعه کننده مبتلا به هپاتیت بوده‌اند. سطح آنتی‌بادی در هشت نفر معادل ۱۰/۸٪ که همگی دندانپزشک عمومی بودند کمتر از ۱۰ mIU/ml (واحد بین‌المللی در میلی‌لیتر)، در ۱۲ نفر برابر ۱۶/۲٪ ۱۰-۱۰۰ mIU/ml، در ۲۳ نفر معادل ۳۱/۱٪، ۵۰۰-۱۰۰ mIU/ml و در ۳۱ نفر برابر با ۴۱/۹٪ بیش از ۵۰۰ mIU/ml بود. آزمایش آنتی‌بادی در دو نفر دندانپزشک عمومی معادل ۲/۷٪ بدون سابقه واکسیناسیون مثبت بود (۱۰-۱۰۰ mIU/ml). بین سطح آنتی‌بادی با تعداد دوز واکسن ($P=0/04$) و سطح آنتی‌بادی با سطح تحصیلات (عمومی و متخصص) ($P=0/03$) ارتباط معنی‌دار وجود داشت. بین سطح آنتی‌بادی و مدت طبابت ارتباط معنی‌دار وجود نداشت.

نتیجه‌گیری: سطح آنتی‌بادی با افزایش سطح تحصیلات رابطه دارد. اما بین سطح آنتی‌بادی و مدت طبابت ارتباط یافت نشد.

کلید واژه‌ها: سطح Anti-HBs - HbsAg - دندانپزشک - سطح تحصیلات - مدت طبابت

پذیرش مقاله: ۱۳۸۶/۱۱/۸

اصلاح نهایی: ۱۳۸۶/۱۰/۴

وصول مقاله: ۱۳۸۶/۲/۱۳

نویسنده مسئول: گروه آموزشی میکروپزشناسی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین e.mail:dr_m_sharifi2002@yahoo.com

مقدمه

برآورد می‌شود که حدود دو میلیارد نفر دارای شواهد سروزیک دال بر HBV داشته باشند (۱)، ۵٪-۱۰٪ از بیماران به حاملان مزمن تبدیل می‌شوند که اکثر آنها بیماری

هپاتیت ویروسی B (HBV) مشکل جدی سلامت جهانی است و عامل عمده هپاتیت مزمن، سیروز، کارسینوم سلول کبدی (۱) و دومین عامل مهم سرطان شناخته شده است (۲)،