

عنوان مقاله:

بررسی ایمنی هومورال پس از واکسیناسیون بر ضد مننژیت مننگوکوکی در نیرو های مسلح

محل انتشار:

مجله طب نظامی، دوره 9، شماره 4 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عباسعلی ایمانی فولادی

سید محمد سیادت

رضا میر نژاد

رضا کجویی

خلاصه مقاله:

مقدمه. این تحقیق به منظور ارزیابی ایمنی هومورال متعاقب واکسیناسیون بر ضد مننژیت مننگوکوکی در نیروهای مسلح صورت پذیرفته است. مواد و روش ها. به ۱۵۰ نفر ۵۰ gm واکسن پلی ساکاریدی گروه A و C مننگوکوک بصورت زیر جلدی تزریق شده است و از تمامی افراد قبل از واکسیناسیون، ۱، ۴ و ۷ ماه بعد از واکسیناسیون خونگیری شد. میزان آنتی بادی سرمها با روش هم‌آگلوتیناسیون غیر مستقیم تعیین گردیده است، که با این روش تیتراژ ۱۶ (معادل ۱-۲۲ gm آنتی بادی) حفاظتی (Protective) است. نتایج. بررسی نمونه های خون تهیه شده نشان داد که در مرحله قبل از واکسیناسیون فقط ۵ نفر یعنی ۳/۳ درصد افراد دارای تیتراژ آنتی بادی حفاظتی بوده اند. در یک ماه بعد از واکسیناسیون، ۱۳۴ نفر یعنی معادل ۳/۸۹٪ رزمندگان در سرم خود دارای تیتراژ آنتی بادی حفاظتی شده اند، ۴/۷٪ آنتی بادی حفاظتی را کسب نکرده اند، و نیز ۳/۳٪ افراد واکسینه شده هیچ گونه آنتی بادی بر علیه واکسن مصرفی تولید نکرده اند. در ماه چهارم نه تنها تیتراژ آنتی بادی افزایش نیافته، بلکه سطح آن در گردش خون پایین آمده است، با این حال درصد افراد غیر مصون نسبت به ماه اول افزایش نیافته است. نتایج بررسی نمونه های خون در ماه هفتم بعد از واکسیناسیون نشان داد که افراد غیر مصون به ۱۸ درصد افزایش یافته است. بحث. با توجه به پایین بودن تیتراژ آنتی بادی در افرادی که مصونیت یافته اند و پایین بودن تعداد این افراد (۸۲٪) در مقایسه با گزارشات دیگران (۹۰-۹۵٪) و نیز کاهش میزان آنتی بادی بعد از مدت کوتاهی که تا یک سالگی پس از واکسیناسیون ادامه دارد، میزان مصونیت حاصله از واکسن مصرفی در این تحقیق، مطلوب ارزیابی نشد.

کلمات کلیدی:

نایسریا مننژیتیدیس، واکسن، ایمنی هومورال، نیرو های نظامی، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1735744>

