

عنوان مقاله:

مطالعه سرواپیدمیولوژی هیداتیدوزیس به روش الایزا با استفاده از AgB در پرسنل نظامی

محل انتشار:

مجله طب نظامی، دوره 24، شماره 9 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد طه علی نیا - گروه انگل و قارچ شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)، تهران، ایران

فاطمه حافظی - گروه انگل و قارچ شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران

محمد صفری - گروه انگل و قارچ شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)، تهران، ایران

علی اکبر کریمی زارچی - گروه اپیدمیولوژی و آمار، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)، تهران، ایران

علی طاهرنژاد - گروه انگل و قارچ شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)، تهران، ایران

سودابه حیدری - دانشکده پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود، شاهرود، ایران

عنایت دارابی - گروه انگل و قارچ شناسی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

ابراهیم معصومی - گروه انگل و قارچ شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)، تهران، ایران

مهدی تات - مرکز تحقیقات ویروس شناسی کاربردی، دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)، تهران، ایران

طاهره محمدزاده - گروه انگل و قارچ شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: هیداتیدوزیس نوعی بیماری انگلی مهم است که توسط مرحله لاروی اکیونوکوکوس گرانولوزوس ایجاد می شود. این بیماری یکی از مشکلات بهداشتی مهم در نقاط مختلف جهان از جمله ایران است. بیماری در ارگان های مختلف بویژه در کبد و ریه ها سبب ایجاد عوارض متعدد می شود. به نظر می رسد نیروهای نظامی به دلیل حضور در مأموریت های مختلف در شرایط اقلیمی، جغرافیایی و امنیتی متفاوت از خطر آلودگی بالایی برخوردار باشند. این مطالعه به منظور تعیین میزان شیوع سرمی هیداتیدوزیس در پرسنل یک واحد نظامی اجرا گردید. روش ها: طی یک مطالعه مقطعی که در سال ۱۳۹۹ انجام شد، آنتی ژن B (AgB) به روش Oriol از مایع کیست هیداتید گوسفندی (HCF) تهیه شد. تعداد ۲۰۵ نمونه سرم تهیه و به روش الایزا با استفاده از آنتی ژن B مورد ارزیابی قرار گرفت. یافته ها: از ۲۰۵ نمونه مورد بررسی، ۳۰ مورد (۱۴/۶٪) به روش الایزا با استفاده از آنتی ژن B پاسخ مثبت نشان دادند. بیشترین موارد مثبت در پرسنل ۳۰-۳۹ ساله (۶۳/۳٪)، مشغول به کار در رده عملیاتی (۷۶/۷٪)، با ۱۱-۲۰ سال سابقه خدمت (۴۳/۳٪)، دارای تحصیلات دانشگاهی (۹۶/۷٪) و ساکن در مناطق شهری (۸۰٪) مشاهده شد. علاوه بر این افراد مصرف کننده آب چشمه/ جوشیده/ معدنی (۵۳/۳٪) که برای شستشوی سبزیجات از نمک و سرکه (۵۰٪) استفاده می کردند، بالاترین میزان سرم مثبت را داشتند. بر اساس تجزیه و تحلیل آماری، بین متغیرها و مثبت بودن تست الایزا با آنتی ژن B رابطه معناداری وجود نداشت ($P < 0.05$). نتیجه گیری: شیوع سرمی بالای آنتی بادی های IgG ضد آنتی ژن B کیست هیداتید در نیروهای نظامی، اهمیت برنامه های آموزشی بهداشتی با کیفیت بالا را در این جوامع نشان می دهد. غربالگری و پیگیری وضعیت افراد دارای سرم مثبت نیز توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

هیداتیدوزیس، سرواپیدمیولوژی، الایزا، آنتی ژن B، پرسنل نظامی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1681445>

