

## اولین گزارش ارزیابی همزمان ویروس هپاتیت A و ویروس هپاتیت E در بین سربازان ایرانی

Khodayar Ghorban<sup>1</sup>, Maryam Dadmanesh<sup>2</sup>, Hasan Mohammadnezhad<sup>3</sup>, Hamed Naziri<sup>4\*</sup>

<sup>1</sup>Department of Immunology, School of Medicine, Aja University of Medical Sciences, Tehran, Iran

<sup>2</sup>Department of Infectious Diseases, School of Medicine, Aja University of Medical Sciences, Tehran, Iran

<sup>3</sup>Department of Microbiology, Shahr-e-Qods Branch, Islamic Azad University, Tehran, Iran

<sup>4</sup>Department of Microbiology, School of Medicine, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

### چکیده

ویروس هپاتیت E (HEV) و ویروس هپاتیت A (HAV) از زمان کشف آنها به عنوان علل شایع هپاتیت ویروسی در خدمت سربازان در نظر گرفته شده است. اگرچه ایران به عنوان یک کشور اندمیک برای HAV و HEV شناخته شده است، هیچ مطالعه ای در مورد شیوع همزمان HAV و HEV در بین سربازان ایرانی انجام نشده است. هدف از این مطالعه بررسی همزمان آنتی بادی های ضد HAV و anti-HEV در سربازان ایرانی بود. در این مطالعه مقطعی، در مجموع ۴۰۰ نمونه سرم به روش نمونه گیری تصادفی ساده برای تشخیص آنتی HAV و IgG ضد HEV با استفاده از کیت تجاری ایمونوسوربت مرتبط با آنزیم HEV (ELISA) جمع آوری شد. از بین ۴۰۰ نفر، همه شرکت کنندگان مرد با سن ۱۸ تا ۲۶ سال بودند. در مجموع ۱۲٪ و ۵٪ نمونه های مورد آزمایش به ترتیب از نظر آنتی HAV و anti-HEV مثبت بودند. بین افراد گروه بندی شده بر اساس گروه های سنی تفاوت معنی داری وجود نداشت. یافته ما کاهش چشمگیری در مثبت بودن سرمی در برابر HAV نشان داد. بنابراین، واکسیناسیون برای HAV باید برای خدمات نظامی در ایران مورد ارزیابی مجدد قرار گیرد.

کلیدواژه ها: هپاتیت A، هپاتیت E، سربازان، ایران

### \*Corresponding author:

Hamed Naziri, Ph.D

Department of Microbiology, School of Medicine,

Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

Tel/Fax: +98 13 33326061/+98 13 33326061

Email: hamed.naziri65@gmail.com

<http://orcid.org/0000-0001-6290-8944>

Received: October, 13, 2021

Accepted: December, 02, 2021