



عنوان طرح تحقیقاتی: بررسی مقایسه ای الگوی سرواپیدمیولوژیک بیماری های ویروسی هپاتیت A و E در استان اردبیل در سال ۱۳۹۷

تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۴/۵/۱۳

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

تایماز شیرین زاده - کارشناسی علوم آزمایشگاهی - دانشگاه علوم پزشکی اردبیل (دانشجو مجری)

چیمین کرمی - PhD ویروس شناسی - دانشگاه علوم پزشکی اردبیل (مجری اول)

شایان حمدالله زاده - کارشناسی علوم آزمایشگاهی - دانشگاه علوم پزشکی اردبیل (مجری دوم)

شادمهر واحدی زاده - کارشناسی زیست شناسی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل (همکار)

شهرام حبیب زاده - Specialist بیماری های عفونی - دانشگاه علوم پزشکی اردبیل (همکار)

عنوان پیام پژوهشی:

بیماری های عفونی هپاتیت A و هپاتیت E، بیماری هایی که با توجه به میزان شیوع آنها در استان اردبیل به دلایل عمدتاً بهداشتی، نباید نادیده گرفته شوند.

پیام کلیدی:

در این مطالعه از بین ۷۰۰ نفر شرکت کننده، ۱۳۵ نفر (۱۹.۳۰٪) سابقه ابتلا به هپاتیت E و ۴۰۱ نفر (۶۰.۳۰٪) سابقه ابتلا به بیماری هپاتیت A را داشته اند. ضمناً با بالا رفتن سن، تعداد افراد با سابقه ابتلا به این بیماری، افزایش می یابد. یافته ها نشان دادند که هپاتیت A بیست سال پیش در اردبیل شایع بوده، اما در طی این بیست سال، گردش ویروس هپاتیت A به طور قابل توجهی به دلایل همچون بهبود سطح بهداشت و آگاهی مردم، کاهش یافته است. همچنین هپاتیت E در حال حاضر یک مشکل و بیماری رایج در استان نیست، اما به دلیل عدم وجود ایمنی جمعی (واکسن و ...)، خطر شیوع بیماری به دلیل آلودگی منابع آب یا غذا وجود دارد. بنابراین این نتایج، اطلاعات آگاهی بخش لازم در مورد اهمیت این دو عفونت را در اردبیل نشان می دهند و با انجام مطالعات بیشتر در آینده و تایید قطعی این نتایج، می توانند در صورت امکان اساس اقدامات لازم جهت کنترل این بیماری ها باشند.



متن پیام پژوهشی:

هپاتیت A و هپاتیت E عفونت‌های ویروسی شایع در سراسر جهان هستند که موجب التهاب و تورم کبد شده و از طریق تماس مدفوعی-دهانی منتقل می‌شوند. متأسفانه، هیچ اطلاعات دقیق و معینی مبنی بر الگوی سرواپیدمیولوژی این دو عفونت در شمال غرب ایران و علی‌الخصوص استان اردبیل وجود ندارد.

نتایج این مطالعه نشان داد که از بین ۷۰۰ نفر شرکت‌کننده، ۱۳۵ نفر (۱۹.۳۰٪) سابقه ابتلا به هپاتیت E و ۴۰۱ نفر (۶۰.۳۰٪) سابقه ابتلا به بیماری هپاتیت A را داشته‌اند. ضمناً با بالا رفتن سن، تعداد افراد با سابقه ابتلا به این بیماری، افزایش می‌یابد. با این وجود تفاوت‌هایی مربوط به سن افراد با سابقه ابتلا به این دو عفونت وجود داشت. به گونه‌ای که روند این دو بیماری در دهه‌های مختلف زندگی افراد، متفاوت بوده است.

یافته‌ها نشان دادند که هپاتیت A بیست سال پیش در اردبیل شایع بوده، اما در طی این بیست سال، گردش ویروس هپاتیت A به طور قابل توجهی به دلایل همچون بهبود سطح بهداشت و آگاهی مردم، کاهش یافته است. همچنین هپاتیت E در حال حاضر یک مشکل و بیماری رایج در استان نیست، اما به دلیل عدم وجود ایمنی جمعی (واکسن و ...)، خطر شیوع بیماری به دلیل آلودگی منابع آب یا غذا وجود دارد. بنابراین این نتایج اطلاعات آگاهی بخش لازم در مورد اهمیت این دو عفونت را در اردبیل منعکس می‌کنند و می‌توانند در صورت امکان اساس اقدامات لازم جهت کنترل این بیماری‌ها در آینده باشند.

تأثیرات و کاربردها:

- ایمنی سازی افراد جامعه: برنامه‌ها و راهکاری‌هایی جهت ایمنی سازی افراد جامعه نسبت به این دو عفونت علی‌الخصوص عفونت هپاتیت A در صورت ضرورت و امکان ارائه شود.
- آگاهی بخشی مردم: ارائه اطلاعات و گایدلاین‌های لازم و مرتبط با این بیماری‌ها از طریق رسانه‌های عمومی، فضای مجازی و به مردم جهت آگاهی بخشی هر چه بیشتر آنها در ارتباط با اهمیت این بیماری‌ها صورت گیرد.

محدودیت‌های شواهد چه بودند؟

این مطالعه یک مطالعه مقطعی مبتنی بر جمعیت است که نمونه‌های آن نشان‌دهنده وضعیت بیماری در جمعیت هستند، اما از آنجا که میزان بروز بیماری در طول زمان به شدت تحت تأثیر بهداشت عمومی قرار گرفته است، نتایج آن باید با توجه به شرایط مطالعه تفسیر شوند. ویروس‌های هپاتیت A و E مخازن متفاوتی دارند و گردش آنها در اکوسیستم اردبیل متفاوت بوده است. این مطالعه به بررسی عوامل رفتاری مؤثر بر بروز بیماری نپرداخته و این یکی دیگر از محدودیت‌های آن است.

مخاطبان طرح پژوهشی:

- مدیران و سیاستگذاران نظام سلامت
- گیرندگان خدمات سلامت
- ارائه‌کنندگان خدمات سلامت



آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته‌باشد؟

بله. نتایج این تحقیق می‌تواند به گونه‌ای شامل انواع همه این تبعات باشد

لینک مقاله:

<https://doi.org/10.5812/archcid-162680>

ایمیل ارتباطی و تلفن مجری اصلی طرح:

taymazshirinzadeh4@gmail.com

09148396003

منابع و مراجع:

۱. Bhadoria AS, Dhankar A, Khwairakpam G, Grover GS, Pathak VK, Pandey P, et al. Viral Hepatitis as a Public Health Concern: A Narrative Review About the Current Scenario and the Way Forward. Cureus. ۲۰۲۲. <https://doi.org/10.7759/cureus.c64>.
۲. World Health Organization. WHO sounds alarm on viral hepatitis infections claiming 3500 lives each day. Geneva, Switzerland: World Health Organization; 2024, [cited 2024]. Available from: <https://www.who.int/news/item/09-04-2024-who-sounds-alarm-onviral-hepatitis-infections-claiming-3500-lives-each-day>.
۳. Lanini S, Ustianowski A, Pisapia R, Zumla A, Ippolito G. Viral Hepatitis: Etiology, Epidemiology, Transmission, Diagnostics, Treatment, and Prevention. Infect Dis Clin North Am. 2019;33(4):1045-۶۲. [PubMed ID: 31668190]. <https://doi.org/10.1016/j.idc.2019.08.004>.
۴. Castaneda D, Gonzalez AJ, Alomari M, Tandon K, Zervos XB. From hepatitis A to E: A critical review of viral hepatitis. World Gastroenterol. 2021;27(16):1691-715. [PubMed ID: 33967551]. [PubMed Central ID: PMC8072198]. <https://doi.org/10.3748/wjg.v27.i16.1691>.