

کاربرد متاآنالیز برای مشخص کردن عوامل موثر بر بیماری در همه گیری وبای تابستان سال ۱۳۸۴ در ایران

دکتر بابک عشرتی^{۱*}، دکتر سید محسن زهرایی^۲، دکتر محمد مهدی گویا^۳، دکتر محمود سروش^۴، دکتر حسین معصومی اصل^۵،
دکتر علی افشانی^۶، دکتر مجید رمضانی^۷، دکتر مهین سادات عظیمی^۸

۱- استادیار، اپیدمیولوژیست، دانشگاه علوم پزشکی اراک، اراک، ایران

۲- متخصص عفونی، مرکز مدیریت بیماری ها، اداره بیماری های منتقله از آب و غذا معاونت سلامت وزارت بهداشت درمان، تهران، ایران

۳- دانشیار، متخصص عفونی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

۴- متخصص اطفال، مرکز مدیریت بیماری ها، اداره بیماری های منتقله از آب و غذا معاونت سلامت وزارت بهداشت درمان آموزش پزشکی، تهران، ایران

۵- پزشک عمومی MPH، مرکز مدیریت بیماری ها، تهران، ایران

۶- استادیار، فوق تخصص غدد، دانشگاه بقیه ا...، تهران، ایران

۷- پزشک عمومی، MPH کارشناس مرکز بهداشت استان مرکزی، اراک، ایران

تاریخ دریافت ۸۶/۱۱/۱۰، تاریخ پذیرش ۸۷/۶/۲۰

چکیده

مقدمه: از اواخر تیرماه سال ۱۳۸۴ براساس گزارش مرکز مدیریت بیماری، یک همه گیری ناشی از ویبریکلرا سروتیپ Inaba از اواخر تیرماه شروع شد. هدف از اجرای مطالعه حاضر استفاده از مطالعات انجام شده به صورت یک جا برای مشخص کردن منبع عفونت بوده است.

روش کار: مطالعه حاضر یک متاآنالیز است مطالعات انجام شده در استان های قم، مرکزی، گلستان، کرج و قزوین که همگی به صورت مورد شاهدهی بودند، انتخاب و وارد مطالعه گردیدند. تعداد موارد بیمار که از این دانشگاه ها در این همه گیری گزارش شده، ۵۳۱ نفر بوده است. در این مطالعه اندازه اثر هر یک از مواجهه های مورد نظر با محاسبه نسبت احتمال، یک کاسه شده با روش های Random و Fixed اندازه گیری شدند. در این مطالعه از نرم افزار Stata ویرایش ۸ استفاده گردید.

نتایج: مقدار نسبت شانس محاسبه شده برای سابقه مسافرت به خارج از استان ۱/۶۴ (حدود اطمینان ۹۵٪: ۰/۹۸ تا ۱/۸۸) بود. نسبت شانس محاسبه شده برای مواجهه های استفاده از بستنی غیر پاستوریزه، نشستن دست ها پس از توالی، خوردن غذای خارج از منزل، خوردن میوه و مصرف سبزی خام به ترتیب ۱/۸۸، (حدود اطمینان ۹۵٪: ۰/۴۸ تا ۱/۶۱)، ۳/۷۲ (حدود اطمینان ۹۵٪: ۰/۸۶ تا ۱۶/۰۵)، ۲/۳۸ (حدود اطمینان ۹۵٪: ۱/۴۶ تا ۳/۹۰)، ۰/۹۷ (حدود اطمینان ۹۵٪: ۰/۴۲ تا ۲/۱۸)، ۵/۳۶ (حدود اطمینان ۹۵٪: ۲/۴ تا ۱۲) به دست آمد.

نتیجه گیری: با توجه به نتایج به دست آمده در بالا به نظر می رسد که در استان هایی که مطالعه انجام شده، بین استفاده از غذای بیرون و بیماری و نیز بین مصرف سبزی خام و بیماری رابطه معنی دار وجود داشته است.

واژگان کلیدی: همه گیری، وبای، متا آنالیز، ایران

* نویسنده مسئول: اراک، شهرک مصطفی خمینی خ گلستان ساختمان شماره ۲، دانشگاه علوم پزشکی اراک

Emial: eshratib@sina.tums.ac.ir