

۹۸۵۷

توزیع جغرافیایی بیماری مالاریا در شهرستان جهرم طی سال‌های 1385 الی 1395

آقای امیرمحمد ابراهیمی ^(۱) ، آقای حمیدرضا دولتخواه ^(۲) سزل

مرکز تحقیقات مولفه های اجتماعی سلامت ، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، جهرم ایران

چکیده: (۸۶ مشاهده)

زمینه و هدف: مسائل بهداشت عمومی و انتشار بیماری‌ها با جغرافیای مناطق رابطه مستقیم دارند. این مطالعه با هدف تعیین توزیع مکانی موارد بروز بیماری مالاریا در شهرستان جهرم واقع در جنوب استان فارس، با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) طراحی و اجرا شد.

مواد و روش‌ها: مطالعه از نوع توصیفی بوده که جهت تحلیل مکانی طول و عرض جغرافیایی مربوط به محل سکونت هر بیمار، از روش خود همبستگی مکانی موران (Moran) و روش درونیابیکرینجینگ (Kriging) در محیط نرم‌افزار سیستم اطلاعات جغرافیایی (نسخه 3/10) استفاده گردید.

نتایج: طی سال‌های مورد مطالعه 136 مورد بیماری رخ داده است که بیشترین بروز انگلی (API) مربوط به سال‌های 1387، 1385 و 1386 به ترتیب با بروز انگلی 0/116، 0/115 و 0/108 در هزار نفر جمعیت بوده و از سال 1387 به بعد بروز انگلی با نوسان اندکی سیر نزولی داشته است. تحلیل مکانی، روش درونیابی کرینجینگ و طبقه‌بندی جفو، نشان داد که مناطق حاشیه شهر جهرم دارای میزان خطر بروز بسیار زیاد (میزان بروز 0/275 در هزار نفر جمعیت) و توزیع بیماری نیز به صورت تصادفی بود. ($P=0.73$) ($Moran\ index=0.04$) ($Z\text{-score}=0.33$)

نتیجه‌گیری: این مطالعه نشان داد شیوع بیماری مالاریا در حاشیه شهر جهرم بیشتر از سایر مناطق می‌باشد. تحلیل مکان بیماری نیز به ما نشان داد که مناطق با شیوع بالا و بررسی عوامل محیطی، میتواند بعنوان ابزار مفید، در برنامه کنترل و پیشگیری از مالاریا کمک شایانی کند.

واژه‌های کلیدی: مالاریا، سیستم اطلاعات جغرافیایی، تحلیل مکانی، جهرم

محقق اول: امیرمحمد ابراهیمی

تلفن: ۳۲۰۸۲۱۴۴۴