

عنوان:

بررسی تاثیر تغییرات آب و هوا بر روی فراوانی بستری بیماران قلبی-عروقی و تنفسی در بیمارستان علی ابن ابیطالب (ع) شهرستان رفسنجان بین سال های ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۱

استاد راهنما:

دکتر رضا وزیری نژاد

پژوهش و نگارش:

بابک حسنلوئی

زمستان ۹۲

چکیده

مقدمه: تغییرات دمای کره زمین و اثرات بهداشتی آن اخیراً توجهات زیادی را به خود جلب کرده است. این تغییرات متعاقباً میزان های مرگ و ابتلا را تحت تاثیر قرار داده که از لحاظ بهداشت عمومی حائز اهمیت می باشند. مطالعه حاضر به بررسی اثر آب و هوا بر فراوانی بستری بیماری های قلبی-عروقی و تنفسی در بیماران بستری شده در بیمارستان علی ابن ابیطالب (ع) شهرستان رفسنجان پرداخته است.

روش اجرا: در این مطالعه اکولوژیک، اطلاعات بستری بیماران از پرونده و سیستم الکترونیکی بیمارستان و اطلاعات آب و هوا از ایستگاه هواشناسی استخراج گردید. کلیه بیمارانی که ساکن شهرستان رفسنجان نبودند از مطالعه حذف گردیدند. اطلاعات وارد نرم افزار SPSS شد و برای بررسی اثر متغیر های آب و هوا بر فراوانی بستری از مدل رگرسیون پوآسون استفاده شد.

یافته ها: در مطالعه حاضر بین میانگین دما و میانگین تعداد بستری برای بیماری های قلبی-عروقی یک ارتباط معکوس پیدا شد و این ارتباط به این صورت بود که با کاهش هر ۱ درجه سانتی گراد میانگین دما، میانگین تعداد بستری برای بیماری های قلبی-عروقی و تنفسی به ترتیب به میزان ۱٪ (فاصله اطمینان ۹۵٪، ۱/۲۶-۰/۶۳٪) و ۳۳/۴٪ (فاصله اطمینان ۹۵٪، ۴/۶۴-۰/۴٪) افزایش می یافت. در گروه بیماری های قلبی-عروقی تفاوت معنی داری در میانگین تعداد بستری برای گروه های سنی مختلف پیدا نشد ولی در گروه بیماری های تنفسی گروه سنی ۴-۰ سال در میانگین تعداد بستری به طوری معنی داری بیش تر از سایر گروه های سنی بود. همچنین در دو گروه بیماری تفاوت معنی داری بین جنس مرد و زن و ساکنین شهر و روستا یافت نشد.

نتیجه گیری: کاهش میانگین دما در مطالعه حاضر باعث افزایش میانگین تعداد بستری برای گروه بیماری های قلبی-عروقی و تنفسی می شد و این رابطه برای بیماری های تنفسی قوی تر بود. با توجه به یافته ها بهتر است افراد در معرض خطر برای بیماری های قلبی-عروقی و تنفسی به هنگام کاهش بیش از حد دما از مواجهه با هوای سرد منع شوند.

واژگان کلیدی: دما، بیماری های قلبی-عروقی، بیماری های تنفسی، رفسنجان