

بررسی دیموگرافیک انترکس جلدی در مریضان بستری شده در شفاخانه حوزوی هرات

نویسنده: پوهنیار داکتر سیدخلیل نیکبین استاد دیپارتمنت پاراکلینیک^۱
پوهنمل داکتر شفیق احمد جويا استاد دیپارتمنت صحت عامه و امراض انتانی

چکیده

سیاه زخم یک مرض مشترک بین حیوانات و انسان است که در صحت عامه از اهمیت خاصی برخوردار می‌باشد. این مرض توسط باکتری *Bacillus anthracis* به وجود می‌آید. سیاه زخم انسانی معمولاً از طریق تماس با حیوانات متن یا محصولات حیوانی آلوده ایجاد می‌گردد. هدف این تحقیق بررسی فکتورهای دموگرافیک مصابین انترکس جلدی شامل سن، جنس، شغل و سکونت در مریضان بستری شده در شفاخانه حوزوی هرات می‌باشد. این تحقیق به روش prospective از مارچ ۲۰۱۶ الی نوامبر ۲۰۱۷ بالای مریضان انترکس بستری در شفاخانه حوزوی هرات انجام شده است. در این تحقیق دوسیه های مریضان در بخش انتانی شفاخانه حوزوی ارزیابی و خصوصیات دیموگرافیک شان ثبت گردید. در ختم یافته‌های تحقیق توسط نرم افزار Statistixl مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. یافته‌های این تحقیق نشان می‌دهد که بیشترین واقعات انترکس جلدی در مریضان تحت مطالعه در سنین ۱۱-۲۰ و کمترین واقعات آن در سنین ۵۰ سال یا بالاتر به وقوع پیوسته است. از نظر فصلی بیشترین واقعات مرض (۶۵،۱۲٪) در تابستان و کمترین واقعات آن (۱،۵۴٪) در زمستان به ملاحظه رسید. از نظر شغلی بیشترین واقعات انترکس جلدی در خانم‌های خانه دریافت شد. ارزیابی سکونت مریضان نشان داد که ۸۱،۰۰٪ شان در دهات و ۱۹،۰۰٪ آن‌ها در شهر سکونت داشتند. یافته‌های این تحقیق نشان داد که افراد بین سن ۱۱-۲۰ سال، خانم خانه‌دار و ساکنین دهات بیشتر در معرض مصابیت به سرخکان قرار دارند. از نظر فصلی خطر وقوع مرض در تابستان نسبت به سایر فصل‌ها زیادتر است.

کلمات کلیدی: انترکس جلدی، باسیل *Anthraxis*، سیاه زخم، مرض مشترک بین حیوان و انسان

¹ Phone:0791700481

Email:khalilnikbin@yahoo.com

Evaluation the demographic factors of cutaneous anthrax in patient hospitalized at Herat Regional Hospital

Authores: Dr. Sidkhalil Nikbin, Paraclinic Department
Dr. Shafiq Ahmad Joya,
Public Health and Infectious Diseases Department

Abstract

Anthrax is an acute and zoonotic disease with public health importance. The disease caused by *Bacillus anthracis* and human infections often results directly from contact with infected livestock or contaminated animal materials. The objective of this study is to evaluate demographic factors of the disease in patients hospitalized at Herat Regional Hospital. We conducted a prospective study including 195 patients that were hospitalized in Infectious Diseases Ward. Data on demographic characteristics including sex, age, residency and occupation were collected. The statistical analysis were performed using *Statistixl* software. Of 195 cutaneous anthrax cases, 66 (33.84%) were reported in age group 11-20 years and 127 (65.12%) of the cutaneous cases occurred throughout the year but the highest occurrence (65.12%) was seen in the summer. According to occupation, 33.85% cases were among housewives and 81.00% were from rural areas. Our finding shows that teenagers, housewives and rural residents are at particular risk of anthrax. We also found that the risk of getting the disease during summer is more than other seasons.

Key word: Anthrax, *Bacillus anthracis*, cutaneous anthrax, zoonosis