

مروری بر مبارزه با حشرات و دیگر بندپایان در طول ۸ سال دفاع مقدس

علی مهرایی توانا^۱، Ph.D.، هادی وطنی، M.Sc.

* آدرس گردآورنده: پژوهشکده طب رزمی - مرکز تحقیقات بهداشت و تغذیه - تهران - ایران

خلاصه

یکی از مشکلات مهم بهداشتی شرایط اضطراری مانند جنگ و مانور و اردوهای نظامی، پراکندگی زیاده و فاضلاب می باشد که متعاقب آن وفور حشرات و دیگر بندپایان را بدنبال دارد. حشرات و دیگر بندپایان همواره به عنوان ناقلین بیماری، مطرح بوده اند و در زمان جنگ تحمیلی، در بسیاری از موارد، مشکلاتی را برای بندها و قرارگاههای رزمی به وجود آوردند. در این مطالعه، برخی از اقدامات مهم روشهای کنترل حشرات و دیگر بندپایان که در سالهای دفاع مقدس در آن مناطق انجام شده است مورد بررسی قرار گرفته و در پایان نیز راه کارهای مناسب برای موارد مشابه آتی پیشنهاد شده است.

مقدمه

توانسته است در طی قرون گذشته شماری از انسانها را در کام مرگ فرو کشد.

حشرات، میلیونها سال پیش از پیدایش انسان، در کوره زمین بوجود آمده اند و بدلیل تنوع گونه ها و امکان تکثیر زیاد در کوره خاکی ماندگار شده اند و انسان همیشه در صدد کنترل و کاهش مزاحمت آنها بوده است. بعضی بندپایان مانند کنه ها در طول زندگی بشر، به عنوان ناقلین و مخازن بیماریها عمل نموده و از انسان و حیوان خونخواری کرده اند و بدینوسیله عوامل بیماریزا مانند باکتریها و انگلها را به انسان انتقال داده و می دهند [۱].

مرور مقالات و اقدامات انجام گرفته
در طی جنگهای تاریخ، مزاحمت ناشی از گزش و یا خونخواری بند پایان، سبب بروز تلفات (Mortality) و ناخوشی (Morbidty) فراوان در بین نیروهای درگیر در جنگ شده اند. در حمله ناپلئون به استالینگراد که ارتش ۵۰۰ هزار نفری او به ۸۰ هزار نفر رسیده، عمده آنان در اثر بیماری تیفوس که عامل آن Rickettsia Prowazeki می باشد و بر اثر گزش حشره شپش Pediculus humanus به انسان منتقل می شود، از پای در آمده اند [۱].

برخی دیگر مانند آنوفل به عنوان ناقل بیماری مالاریا مسئول ابتلاء سیصد الی پانصد میلیون نفر و مرگ و میر قریب به ۲ میلیون نفر در ۹۰ کشور جهان می باشد، بعلاوه پشه خاکی به عنوان ناقل بیماری لیشمانیوز مسئول ابتلای ۱۲ میلیون نفر به بیماری لیشمانیوز در ۸۸ کشور جهان می باشد [۲]. پشه Aedes، ناقل تب زرد (Yellow Fever) و مگس تسه تسه (Tse Tse Fly) ناقل بیماری خواب نیز از زمره بندپایان هستند که باعث بروز مشکلات بهداشتی برای جهان امروز شده اند [۳]. کک که ناقل بیماری طاعون می باشد،

مالاریا که در اثر گزش پشه آنوفل منتقل می شود، در طی جنگ جهانی دوم، سبب بروز تلفاتی در بین شرکت کنندگان در جنگ شد [۵]. همچنین این بیماری در بین نیروهای آمریکایی شرکت کننده در جنگ ویتنام، باعث تلفات قابل ملاحظه ای گردید [۵، ۸، ۷].