

عنوان مقاله:

تاثیر ایورمکتین خورنده شده و تزریقی به خوکچه هندی بر بقاء آنوفل استغفسی خون خواری کرده از آن ها در شرایط انسکتاریوم

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 30، شماره 189 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نیما دانایی - *MSc Student in Medical Entomology and Vector Control, School of Public Health, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

سید حسن موسی کاظمی - *Associate Professor, Department of Medical Entomology, School of Public Health, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

محمد مهدی صداقت - *Professor, Department of Medical Entomology, School of Public Health, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

حمید رضا باصری - *Professor, Department of Medical Entomology, School of Public Health, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

صفدر معصومی - *MSc Student in Epidemiology and Biostatistics, School of Public Health, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: باتوجه به مقاوم شدن پشه ها به حشره کش و امکان اپیدمی دوباره مالاریا، هدف از این مطالعه بررسی تاثیر داروی ایورمکتین خورنده شده و تزریقی به خوکچه هندی بر روی پشه آنوفل استغفسی خونخواری کرده از آن ها در شرایط انسکتاریوم در سال ۱۳۹۷ می باشد. مواد و روش ها: تاثیر ایورمکتین در حالت خوراکی، تزریقی بعنوان گروه تیمار و عدم استعمال دارو بعنوان شاهد در مرحله ی لاروی، تفریح تخم ها و میزان بارداری بر روی ۷۵۰ پشه ماده آنوفل استغفسی خون خورده از خوکچه هندی تیمار شده با ایورمکتین در این یک مطالعه کاربردی در شرایط انسکتاریوم دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران در سال ۱۳۹۷ صورت گرفت. یافته ها: یافته ها نشان داد که پس از ۲۴ ساعت خون خواری، میزان مرگ و میر پشه های آنوفل استغفسی در گروه تزریقی، گروه خوراکی و شاهد به ترتیب ۱۹/۷۴ درصد، ۴۰/۶۶ درصد و ۸۰/۲ درصد بوده که با گروه شاهد اختلاف معنادار داشتند ($P < 0.001$). میزان ناباروری در گروه تزریقی، خوراکی و شاهد نیز به ترتیب ۶۳/۶۳ درصد، ۲۳/۴۵ درصد و ۴۲/۱۹ درصد بوده که با گروه شاهد اختلاف معنادار دارد ($P < 0.001$). به علاوه، میزان تخم های تفریح نشده در گروه تزریقی، خوراکی و شاهد اختلاف معنی دار دارد ($P < 0.001$). استنتاج: بر طبق نتایج، ایورمکتین روی کاهش بقای پشه آنوفل استغفسی در شرایط انسکتاریوم موثر بود. بنابراین پیشنهاد می شود که در شرایط فیلد، مورد ارزیابی قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

Keywords: Ivermectin, Anopheles stephensi, Malaria, Iran

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1785288>



