

عنوان مقاله:

جداسازی و بررسی فعالیت بیولوژیک فراکشن های جدا شده از زهر شقایق دریایی خلیج فارس *Stichodactyla haddoni*

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 12، شماره 4 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

زیبا مقدسی - گروه زیست شناسی، دانشگاه فرهنگیان، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

Stichodactyla haddoni

یکی

از حیوانات زهری خلیج فارس است و خصوصیات بیولوژیکی و سمیت آن ها ارزش زیادی درخصوص کشف عامل های با پتانسیل دارویی جدید را دارند. هدف از این مطالعه بررسی تعیین فعالیت های بیولوژیکی فراکشن های جدا شده از عصاره متانولی تانتاکل های شقایق دریایی بود.

LD₅₀ فراکشن های جدا شده از زهر *Stichodactyla haddoni* S. به صورت تزریق درون رگی در موش Balb/c ثابت شد. فعالیت ادماتوژنیک فراکشن های جدا شده از زهر با تزریق به پنجه عقبی پای موش - BALB/c ی شد. فعالیت ادماتوژنیک فراکشن های جدا شده از زهر بر روی پوست خرگوش نر نیوزیلند با وزن ۳ کیلو گرم بررسی شد.

LD₅₀ فراکشن ۳۸/۸ در میلی گرم در میلی لیتر ثبت شد. بالاترین فعالیت ادماتوژنیک فقط در ۲ ساعت بعد از تزریق در مقدار ۵ میلی گرم در میلی لیتر (۱۷۹/۴٪) مشاهده شد و بعد از ۴، ۳ و ۵ میلی متر ایجاد کرد. ادم ماندگار و فعالیت درمونکروتیک سریع پس از تزریق زیر پوستی زهر پدیده قابل توجه هستند. این اولین گزارش یک عامل ادماتوژنیک ماندگار و درمونکروتیک سریع زهر از شقایق دریایی بود.

نتایج این تحقیق برای مدیریت بهتر شرایط کلینیکی و به دنبال آن استراتژی های درمان با ارزش خواهد بود.

Stichodactyla haddoni

خلیج فارس است. نتایج این تحقیق برای مدیریت بهتر شرایط کلینیکی و به دنبال آن استراتژی های درمان با ارزش خواهد بود.

کلمات کلیدی:

Stichodactyla haddoni, زهر، فعالیت بیولوژیکی، HPLC، حیوانات زهری دریایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1302756>



