

عنوان مقاله:

تاثیر آسیب های عصبی بر عملکرد عضلات

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم زمین (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رضا سلیمانی مقدم - دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد رشته فیزیولوژی جانوری، دانشگاه محقق اردبیلی

ابوالفضل بایرامی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه محقق اردبیلی

شیما رحیم پوران - مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

فاطمه اصغری - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

امروزه یکی از شایع ترین مراجعات بیمارستانی و بالینی مشکلات سیستم عصبی مربوط به آسیب های پس از حوادثیاست که زندگی مجروحان را مختل می کند. طبق آمار سالانه نیم میلیون عمل جراحی در آمریکا به دلیل آسیب بافت عصبی محیطی ثبت می شود و هزینه این جراحی ها حدود ۱.۵ میلیارد دلار تخمین زده می شود. همچنین سالانه بیش از ۳۰۰۰۰۰ آسیب اعصاب محیطی در اروپا و بیش از ۵ میلیون نفر در سراسر جهان گزارش می شود. تروما شایع ترین علت آسیب اعصاب محیطی است و آسیب های عصبی اغلب باعث آسیب عصبی عضلانی تروماتیک می شود. آسیب به سیستم عصبی انسان در طی رویدادی مانند سکنه مغزی یا آسیب نخاعی (SCI) باعث عصب کشی سریع عضله و در نتیجه ضعف یا فلج می شود. این فقدان عصب باعث می شود عضله قادر به تولید نیروهای ارادی مورد نیاز برای ایجاد حرکت مفصلی نباشد که به انجام عملکردی وظایف روزانه اجازه می دهد. تحقیقات علمی متعددی بر روی دستگاه ها، استراتژی ها و رژیم هایی متمرکز شده اند که به طور بالقوه ممکن است حرکت بدن را که برای عملکرد روزانه و کیفیت زندگی ضروری است، بازگرداند.

کلمات کلیدی:

آسیب های عصبی، عضله، PSA، سمافورین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1979682>

