

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛ شبکه های توجه گرافی (Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین مقاله نویسی IEEE و ISI ویژه فنی و مهندسی



## بررسی اثر عصاره آبی الکلی تخم کرفس بر پاسخ انقباضی آئورت ایزوله

### در موش صحرایی

سعید نیازمند، مریم محمودآبادی، فرزانه سهرابی، سید مجتبی موسوی

گروه فیزیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

**مقدمه:** گزارشاتی از اثر ضد فشار خون کرفس در دست است ولی تا کنون مکانیسم این اثر بر آئورت بررسی نشده است.

**مواد و روش‌ها:** رت‌های نر نژاد ویستار به ۱۵ گروه تقسیم گردیدند. اثر غلظت‌های تجمعی عصاره (۲، ۱، ۰/۵، ۰/۲۵، ۰/۱، ۰/۰۵ میلی گرم بر میلی لیتر) بر انقباض ناشی از فنیل‌افرین یا کلرور پتاسیم در حضور و غیاب اندوتلیوم بررسی گردید. اثر عصاره بر انقباض ناشی از فنیل‌افرین یا کلرور پتاسیم در حضور غلظت‌های تجمعی کلسیم، L-NAME، ایندومتاسین، دپتیاژم، هپارین، روتینوم رد، گلی‌بن‌کلامید، تترائیل آمونیوم، ۴-آمینوپیریدین بررسی گردید.

**یافته‌ها:** عصاره انقباض ناشی از فنیل‌افرین و کلرور پتاسیم را به صورت وابسته به غلظت در حضور و غیاب اندوتلیوم کاهش داد. عصاره انقباض ناشی از فنیل‌افرین را در حضور غلظت‌های تجمعی کلسیم مهار کرد. ایندومتاسین، L-NAME، هپارین، روتینوم رد، گلی‌بن‌کلامید و تترائیل آمونیوم پاسخ شل‌کنندگی عصاره را در آئورت منقبض شده با فنیل‌افرین تغییر ندادند. ۴-آمینوپیریدین پاسخ شل‌کنندگی عصاره را کاهش داد.

**نتیجه‌گیری:** عصاره تخم کرفس دارای اثر شل‌کنندگی بر روی عضله صاف رگ است. بخش مهمی از اثر شل‌کنندگی عصاره از طریق مهار جریان روبه داخل کلسیمی از طریق کانال‌های کلسیمی وابسته به گیرنده و وابسته به ولتاژ در سلول‌های عضله صاف رگ اعمال می‌گردد. بخش دیگر این اثر مهار، احتمالاً از طریق مهار رهایش کلسیم از منابع داخل سلولی و مهار کانال‌های پتاسیمی وابسته به ولتاژ به انجام می‌رسد.

**کلمات کلیدی:** آئورت ایزوله، کرفس، انقباض عروقی، رت

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛ شبکه های توجه گرافی (Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین مقاله نویسی IEEE و ISI ویژه فنی و مهندسی