



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اثرات اسین (escin) بر روی التهاب حاد و سیستم ایمنی در موش

عنوان انگلیسی مقاله :

Effects of escin on acute inflammation and the
immune system in mice



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Discussion

Carrageenan-induced paw edema and acetic acid-induced vascular permeability in animals are common models to study inflammation. Intraplantar injection of carrageenan in rats or mice leads to paw edema. The first phase of paw edema results from the con-comitant release of histamine, serotonin, and kinins, and the second phase correlates with elevated production of prostaglandins, oxygen-derived free radicals, and inducible cyclooxygenase (COX-2), in addition to local neutrophil infiltration and activation [5, 6]. Although mouse paw edema elicited by carrageenan is not as well explored as rat paw edema, it has been shown to be a useful and an interesting model to study inflammation [9]. Acetic acid induces vascular permeability, which could cause an increase in prosta-

glandin E₂, prostaglandin F₂, serotonin, and histamine in the peritoneal fluids [7]. This leads to dilation of the arterioles and venules causing an increase in vascular permeability.

بحث

ادم پنجه پا ناشی از کاراژینان و نفوذپذیری عروق¹ ناشی از استیک اسید در حیوانات مدل‌های رایجی برای مطالعه التهاب هستند. تزریق کاراژینان به کف پای موش‌های صحرایی یا موش‌های سوری منجر به ادم پنجه پا می‌شود. فاز اول ادم پنجه پا در نتیجه آزادی هم زمان هیستامین، سروتونین و کینین‌ها ایجاد می‌شود و فاز دوم علاوه بر نفوذ و فعال‌سازی موضعی نوتروفیل با افزایش تولید پروستاگلاندین‌ها، رادیکال‌های آزاد مشتق از اکسیژن و سیکلو اکسیژنازهای قابل القا (COX-2) همراه است. اگرچه ادم پنجه پا موش که توسط کاراژینان ایجاد می‌شود به اندازه ادم پنجه پا موش صحرایی مورد بررسی قرار نمی‌گیرد؛ اما آن یک مدل مفید و جالب برای مطالعه التهاب است. استیک اسید نفوذپذیری عروق را القا می‌کند که همین عامل می‌تواند موجب افزایش پروستاگلاندین E₂، پروستاگلاندین F₂، سروتونین و هیستامین در مایعات صفاقی² شود. این امر موجب اتساع سرخرگچه‌ها و وریدهای کوچک می‌شود که نفوذپذیری عروق را افزایش می‌دهد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.