

## عنوان مقاله:

بررسی اثر حفا ظتی اسید اسکوربیک بر ساختار بافتی نورون های پورکنز قشر مخچه در موش های صحرایی نر صرعی شده با پنتیلین تترازول

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 25، شماره 123 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

رحیم گل محمدی - Associate Professor, Department of Anatomy, Faculty of Medicine, Sabzevar University of Medical Sciences, Sabzevar, Iran

بتول کمالی منش - BSc in Midwifery, Sabzevar University of Medical Sciences, Sabzevar, Iran

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: در مورد اثر اسید اسکوربیک بر روی نورون های پورکنز قشر مخچه که نقش مهمی در تعادل دارند گزارش مدونی مشا هده نشد. هدف از این مطالعه بررسی تاثیر اسید اسکوربیک بر ساختار بافتی سلول های پورکنز قشر مخچه موش های صحرایی صرعی شده می باشد. مواد و روش ها: پنجاه سر موش صحرایی نر به صررت تصادفی به 5 گروه 10 تایی تقسیم شدند که شامل گروه کنترل (فقط سرم فیز یولوژی)، گروه شم (صرع + سرم فیز یولوژی) پس از صرعی شدن با پنتیلین تترازول (40 mg/kg) سرم فیزیولوژی در یا فت می کردند. گروه آزمایشی یک (صرع 12/125 + mg/kg اسید اسکوربیک)، گروه آزمایشی دو (صرع 25 + mg/kg اسید اسکوربیک) گروه آزمایشی سه (صرع 50 + mg/kg اسید اسکوربیک) بود. موش های صحرایی پس از گذراندن دوره درمان بی هوش شدند و مخچه آن ها خارج شد و پس از پاساژ بافتی اسلایدها با همتوکسیلین ائوزین و روش ایمونوهیستوشیمی بررسی شدند. یافته ها: افزایش معنی داری در میانگین تعداد نورون های سالم پورکنز قشر مخچه موش های صحرایی صرعی شده که 25 mg/kg اسید اسکوربیک می گرفتند در مقایسه با گروهی از موش های صحرایی که 12/5 mg/kg یا 50 mg/kg اسید اسکوربیک دریا فت می کردند مشا هده شد (0/01).

## کلمات کلیدی:

Ascorbic acid, Purkinje cells, cerebellum, pentylenetetrazole, rats, پورکنز، مخچه، اسید اسکوربیک، پنتیلین تترازول، موش صحرایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1789948>

