

## عنوان مقاله:

اثر محافظتی درمان ترکیبی با هیپوترمی موضعی مغز و کرانیکتومی بر مدل سکنه مغزی

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 24، شماره 113 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

محمد رضا زریسی - علوم پزشکی مازندران

محمد امین حسینی کهنویی - علوم پزشکی مازندران

حسین رضازاده - علوم پزشکی مازندران

محمد حسین محمودی - علوم پزشکی مازندران

احمد پورشیدی بشرآبای - علوم پزشکی مازندران

محمد الله توکلی - علوم پزشکی مازندران

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: تاثیر هایپوترمی و کرانیک تومی در کاهش آسیب های ناشی از ایسکمی در مدل تجربی انسداد دایم شریان مغزی میانی نشان داده شده است. مطالعه پیش رو به منظور بررسی اثر ترکیبی هایپوترمی موضعی تاخیری و کرانیکتومی روی حجم انفارکتوس، اختلالات عصبی و شکست سد خونی مغزی در مدل سکنه مغزی روی موش صحرایی طراحی شده است. مواد و روش ها: انسداد شریان مغزی میانی روی ۳۶ موش صحرایی نر در سه گروه کنترل، کرانیکتومی و ترکیبی از هایپوترمی و کرانیکتومی القا شد. حجم انفارکتوس و شکست سد خونی مغزی ۴۸ ساعت پس از ایجاد ایسکمی اندازه گیری شد. اختلالات نورولوژیک در ۲۴ و ۴۸ ساعت پس از سکنه مغزی اندازه گیری شد. ه شکست سد خونی مغزی از طریق نشت رنگ ایوانس بلو اندازه گیری شد. یافته ها: اگرچه در مقایسه با گروه کنترل، حجم انفارکتوس در گروه کرانیکتومی و ترکیبی کاهش یافت در مقایسه با ( $p < 0.05$ ) اما در گروه ترکیبی اثر محافظت نوروئی نسبت به گروه کرانی کتومی بیش تر بود ( $p < 0.05$ ). ( $p < 0.05$ ) و گروه ترکیبی ( $p < 0.05$ ) گروه کنترل، شکست سد خونی مغزی به طور قابل توجهی در گروه کرانیکتومی ( $p < 0.05$ ) کاهش یافت. در مقایسه با گروه کنترل، تنها در گروه ترکیبی عملکرد رفتاری در آزمون های جدا کردن برچسب کاغذی در ۲۴ ( $p < 0.05$ ) و آزمون بدرسون ( $p < 0.05$ ) در ۴۸ ساعت، سیم آویزان ( $p < 0.05$ ) در ۲۴ ساعت، ( $p < 0.05$ ) و در ( $p < 0.05$ ) در ۴۸ ساعت (بهبود داشت). عوارض نورولوژیک نیز در گروه ترکیبی (در ۲۴ ساعت ( $p < 0.05$ ) ساعت و ( $p < 0.05$ )) نسبت به گروه کرانیکتومی در همان زمان ها کاهش یافت. ( $p < 0.05$ ) استنتاج: اگر چه کرانیکتومی اثر محافظتی پس از سکنه مغزی دارد، اما ترکیب آن با هایپوترمی موضعی ت اثر محافظت نوروئی بیش تری دارد.

## کلمات کلیدی:

Decompressive craniectomy, local hypothermia, کرانیکتومی، سکنه مغزی، هایپوترمی موضعی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1790399>



