

عنوان مقاله:

بررسی ژنهای نوین دخیل در مدل سکتة مغزی ایسکمیک

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمدرضا قاسمی - دانشگاه علوم پزشکی مشهد، دانشکده پزشکی، گروه ژنتیک انسانی

پیمان زرگری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گروه زیست شناسی

آریانه صدرنوی - دانشگاه علوم پزشکی مشهد، دانشکده پزشکی، گروه ژنتیک انسانی

خلاصه مقاله:

مقدمه: سکتة مغزی یکی از عمده ترین علت مرگ و دلیل اصلی ناتوانی در بزرگسالان در کل جهان است. ایسکمیک مغز یک آبشار پیچیده ای از اتفاقات که عمدتاً به همراه مرگ برنامه ریزی شده سلول و تغییر ماتریکس خارج سلولی، گلیوزیس و رگ زایی جدید و تغییر بیان ژنهای مرتبط می باشد، عامل حدوداً 80% سکتة مغزی در انسان است. در کارهای پایه از موجودات آزمایشگاهی برای تحقیق اولیه استفاده می شود. ه دف: عامل های متعددی محیطی و مخصوصاً ژنتیکی با این بیماری در ارتباط است. بررسی تغییر بیان ژنها می تواند کمک کننده فهم بهتر اتفاقات فیزیولوژی، و ژنتیکی در هنگام سکتة مغزی باشد. ما در این مطالعه پایه برآنیم که ژنهای دخیل جدید در سکتة مغزی ایکمیک را شناسایی رده و راهی برای شناخت بیشتر این بیماری پیچیده بگشائیم. روش: موشهای صحرایی در 6 گروه 6 تایی که شامل 5 گروه با سکتة ایکمیک، مدل middle cerebral artery(MCAO)، occlusion به مدت 1 ساعت و زمان Reperfusion 0-6-12-24-48 و 1 گروه کنترل که جراحی بر روی آن انجام می شد ولی سکتة مغزی ایجاد نمی گردید تقسیم شدند و هیپوکامپ همه آنها ج مع آوری شد. برای جلوگیری از تخریب RNA از محلول RNA Later استفاده کردیم. بعد از استخراج RNA از هیپوکامپ و سنتز cDNA بیان ژنهای مورد نظر توسط Real-Time PCR انجام شد. آنالیز آماری توسط نرم افزار SPSS نسخه 11.5 انجام شد.

کلمات کلیدی:

بیان ژن- سکتة مغزی ایسکمیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226511>

