

مقدمه:

از بین انواع سکتة های مغزی، استروک ایسکمیک وضعیتی بسیار شایع و بالقوه ناتوان کننده و کشنده در تمام دنیاست. از زمان معرفی داروهای جدید، روش های قدیمی درمان بیماران بطور گسترده تفاوت کرده اند. فعال کننده پلاسمینوژن بافتی (tPA) مدتهاست که بعنوان درمانی موثر در بیماران با استروک حاد ایسکمیک تایید شده است، ولی بدلیل برخی عوارض جدی بویژه خونریزی داخل جمجمه ای بسیاری از پزشکان از کاربرد آزادانه آن سرباز می زنند. هدف از مطالعه فعلی یافتن متغیرهای پروگنوستیک احتمالی در بیماران دچار استروک ایسکمیک حاد که تحت درمان با tAP می باشد.

مواد و روشها:

در مجموع 132 بیمار با استروک حاد ایسکمیک تایید شده توسط سی تی اسکن که طی 3 ساعت پس از آغاز علائم پذیرش شده و تحت درمان با tPA وریدی قرار گرفته بودند، وارد مطالعه شدند. متغیرهای پروگنوستیک احتمالی در سه دسته بروز خونریزی اینتراسربرال طی 24 ساعت اول درمان، پیامدهای نامطلوب 3 ماهه بر اساس MRS و NIHSS و مرگ و میر 3 ماهه بطور جداگانه مورد بررسی قرار گرفتند.

نتایج:

بیماران شامل 83 مرد (62/9%) و 49 زن (37/1%) با متوسط سنی $63/33 \pm 11/42$ سال (33 تا 79) بودند. خونریزی طی 24 ساعت اول درمان، پیامدهای نامطلوب 3 ماهه و مرگ و میر 3 ماهه بترتیب در 10/6%، 53/2%

و 23/6% بیماران ثبت گردید. قندخون و MRS پایه بالا بطور معنی دار ولی غیرمستقل بروز خونریزی طی 24 ساعت اول درمان را پیش بینی کردند. متغیرهای پروگنوستیک غیرمستقل برای پیش آگهی نامطلوب 3 ماهه شامل سن، NIHSS و MRS پایه بالا، کاهش GFR اولیه و وجود ریتم AF و خونریزی اینتراسربرال طی 24 ساعت اول درمان بودند. تنها 2 متغیر سن ($OR=1/05$) و NIHSS پایه ($OR=1/23$) بعنوان متغیرهای مستقل آماری در این زمینه شناخته شدند. متوسط و میانه بقاء در این مطالعه بترتیب 74/4 و 90 روز بود. متغیرهای غیرمستقل مرتبط با مرگ و میر سه ماه شامل NIHSS و MRS پایه بالا، ریتم AF و خونریزی اینتراسربرال طی 24 ساعت اول درمان و زیرگروه نامتمایز TOAST شناخته شدند. تنها متغیر مستقل آماری در این زمینه NIHSS پایه ($OR=1/18$) بود.

نتیجه گیری:

بر اساس نتایج این مطالعه، سن بالا و NIHSS اولیه افزایش یافته دو متغیر مستقل پروگنوستیک در بیماران دچار استروک ایسکمیک حاد تحت درمان با tPA می باشند.

کلمات کلیدی: استروک حاد ایسکمیک، فعال کننده

پلاسمینوژن بافتی، پیش آگهی، عامل خطر