

خلاصه

مقدمه: بیماری های ایسکمیک قلبی شایعترین علت مرگ و میر در جهان است. انفارکتوس حاد میوکارد با صعود قطعه ی ST مهمترین و کشنده ترین بیماری از این طیف است. مطالعات نشان داده که پنتوکسی فیلین به صورت موثری از تجمع و چسبندگی پلاکتی جلوگیری می کند و احتمال اثرات درمانی روی بیماری های عروقی مختلف را دارد.

هدف از این مطالعه بررسی اثر پنتوکسی فیلین بر روی سطح آنزیم قلبی در بیماران ایسکمیک قلبی می باشد.

مواد و روش کار: این مطالعه بر روی دو گروه 49 نفری به صورت گروه تحت درمان با پنتوکسی فیلین و گروه کنترل در مرکز قلب شهید مدنی تبریز انجام گردید.

همه ی بیماران پروتکل معمول آماده سازی برای انفارکتوس میوکارد را دریافت کردند. در گروه تحت درمان با پنتوکسی فیلین این دارو با دوز 1200 mg به صورت دوز Loading قبل تجویز ترومبولیتیک تجویز شد. آنزیم های قلبی هر 8 ساعت به مدت 48 ساعت بعد از تجویز ترومبولیتیک و میزان ST-Resolution در 90 دقیقه بعد از آن اندازه گیری گردید.

یافته ها: 67/6% بیماران مورد مطالعه مذکر و 22/4% مونث بودند. میانگین سنی گروه کنترل $60/32 \pm 12/49$

سال و گروه مداخله $58/69 \pm 13/35$ سال می باشد. (p-
(value=0.701)

در بررسی میزان پیک آنزیم های قلبی در دو گروه، تفاوت آماری معنی داری در سطح آنزیم های CPK و CK-MB دیده نشد (به ترتیب $p\text{-value}=0.18$, $p\text{-value}=0.33$) ولی سطح CTNI در گروه دریافت کننده ی پنتوکسی فیلین ($M=16.86$, $SD=10.45$) نسبت به گروه کنترل ($M=21.34$, $SD=11.67$) کمتر می باشد ($p\text{-value}=0.48$).

در بررسی میزان میانگین کل آنزیم های قلبی در دو گروه، تفاوت آماری معنی داری در دو گروه در هر سه نوع آنزیم دیده نشد ($p\text{-value}$ بدست آمده برای CPK، CK-MB، CTNI به ترتیب $p\text{-value}=0.21$ ، $p\text{-value}=0.42$ ، $p\text{-value}=0.054$).

در بررسی سیر تغییرات CPK، CK-MB و CTNI تفاوت آماری معنی داری در دو گروه دیده نشد (به ترتیب $p\text{-value}=0.73$ ، $p\text{-value}=0.9$ ، $p\text{-value}=0.419$).

میزان resolution قطعه ST، Ejection Fraction و بستری مجدد در 2 گروه تفاوت معنی داری با یکدیگر نداشتند. (p-
(value=0.525، $p\text{-value}=0.14$ ، $p\text{-value}=0.56$)

نتیجه گیری: استفاده از پنتوکسی فیلین در کوتاه مدت تاثیری بر روی سطح آنزیم های قلبی، سیر تغییرات آن و outcome بیماری ندارد.