

عنوان مقاله:

نقش داروهای دسته استاتین در بیماری نارسایی قلبی

محل انتشار:

پنجمین همایش پژوهشی سالیانه دانشگاه علوم پزشکی استان سمنان (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

سیده غزاله عصار - کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشکده داروسازی، واحد دامغان، دانشگاه آزاد اسلامی، دامغان، ایران

بهادر باقری - گروه فارماکولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان

خلاصه مقاله:

مقدمه: نارسایی قلبی یکی از مهم ترین بیماری های شایع و مشکل مهم سلامت عمومی می باشد اگر چه داروهای مختلفی برای درمان نارسایی قلبی وجود دارد اما هم چنان به عنوان دلیل اولیه مرگ در جهان به شمار می رود و استراتژی های درمانی جدید لازم است. داروهای دسته استاتین مهارکننده هیدروکسی متیل گلوکاریل کوانزیم A. ردوکتاز می باشد که برای درمان هایپرلیپیدمی و سکتی های حاد قلبی به کار میرود اهداف: هدف ما از این مطالعه بررسی نقش داروهای دسته استاتین در بیماری نارسایی قلبی می باشد روش تحقیق: یک مقاله ی مروری نظام مند از سالهای 2010-2014 از پایگاه های pubmed و scopus و web of science و Google scholar با کلید واژه های heart failure و statin به منظور بررسی نقش و مکانیسم هاسی دارو های دسته استاتین انجام گرفت یافته ها: دارو های دسته استاتین سبب کاهش فعالیت ماتریکس متالوپروتئین میشوند و با این مکانیسم در نارسایی قلبی شرکت میکند همچنین استاتین ها سبب کاهش اپاپتوز سلولهای قلبی میشوند و هموستاز بدن رو بهبود می دهند و فعالیت در تنظیم سیستم ایمنی دارند و هم چنین تعادل نورو هورمونی بدن را حفظ میکنند و اثرات مفید در کاهش هایپرتروفی قلب و بهبود عملکرد اندوتلیال ها و تون عروقی و اثر ضد التهابی دارند استاتین بر روی فاکتورهای پیش التهابی موثر در نارسایی قلبی از جمله CRP ، IL-6 ، TNF-a اثر دارند. استاتین سبب کاهش تولید رادیکال آزاد می شود که نقش مهمی در توسعه نارسایی قلبی دارد. اما در مقابل ان در بعضی مطالعات بیان شده که سطح پایین غلظت LDL و کلسترول بدن پروگنوز ضعیفی برای بیماران نارسایی قلبی دارند و مکانیسم احتمالی ان کاهش در سطح یوبیکینون (کو انزیم CO Q10) می باشد که یوبیکینون برای فسفریلاسیون اکسیداتیو در سلول ضروری می باشد نتیجه گیری: استاتین ها علاوه بر کاهش چربی اثرات دیگری از جمله ضد التهابی و انتی اکسیدان دارند و نقش حفاظتی بر روی عملکرد سلول های اندوتلیال دارند اما به طور کلی نقش استاتین ها در نارسایی قلبی قابل بحث می باشد و نیاز به مطالعات بیشتری دارد .

کلمات کلیدی:

نارسایی قلبی، استاتین، التهاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/933543>

