

## عنوان مقاله:

فروپتوزیس در بیماری های قلبی-عروقی: مکانیسم ها و پیامدهای اساسی در بیماری های قلبی عروقی

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 31، شماره 200 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

صغری فرضی پور - Assistant Professor, Cardiovascular Diseases Research Center, Department of Cardiology, Heshmat Hospital, School of Medicine, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

فرشته طالب پور امیری - Associate Professor, Department of Anatomy, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

مریم الوندی - Assistant Professor, Department of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Clinical Development Research Unit of Farshchian Heart Center, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

زهرا شقاقی - Assistant Professor, Department of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Clinical Development Research Unit of Farshchian Heart Center, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

امیر حسین یزدی - Assistant Professor, Department of Cardiology, School of Medicine, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

## خلاصه مقاله:

فروپتوزیس نوع جدیدی از مرگ برنامه ریزی شده سلولی است که در انواع بیماری های قلبی-عروقی از قبیل سکته قلبی، آسیب ناشی از خون رسانی مجدد و نارسایی قلبی نقش مهمی دارد. از آن جایی که از دست دادن کاردیومیوسیت مهم ترین عامل تعیین کننده میزان شیوع بیماری و مرگ و میر در بین بیماران قلبی است، درک کامل مکانیسم های تنظیم سیگنالینگ فروپتوزیس بسیار اهمیت دارد. در حقیقت، مهار فروپتوزیس قلب به عنوان یک استراتژی درمانی موثر برای بیماری های قلبی-عروقی نوید بخش است. با این حال، مکانیسم های بیولوژیکی و پاتولوژیکی که فروپتوزیس در آن نقش دارد، به خوبی شناخته نشده است. در این مطالعه نقش فروپتوزیس در بیماری های مختلف قلبی-عروقی بحث و دانش فعلی در مورد مکانیسم های مولکولی حاکم بر فروپتوزیس ارائه می شود و نقش مهار کننده های فروپتوزیس در کنترل بیماری های قلبی-عروقی مرتبط با فروپتوزیس در مدل های حیوانی مورد بحث قرار می گیرد.

## کلمات کلیدی:

ferroptosis, cardiovascular disease, ferroptosis inhibitors, فروپتوزیس، بیماری های قلبی عروقی، مهارکننده های فروپتوزیس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1785003>



