

## عنوان مقاله:

نقش RNA های غیرکدکننده طویل در خون سازی و بدخیمی های خونی

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، دوره 19، شماره 6 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

مونا آقامحمدحسین تجربی - دانشگاه تربیت مدرس

امیر آتشی - دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

الهام سجادی - دانشگاه تربیت مدرس

زینب ساعی - دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: مطالعات متعدد کلاسی از خانواده ی RNA های غیرکدکننده ی را نشان داده‌اند، تحت عنوان RNA های غیر کدکننده‌ی طویل (long non-coding RNAs-IncRNAs) که دارای نقش های مختلفی در زمینه ی تمایز سلولی و بیماری زایی هستند. شواهد اخیر نشان می دهد IncRNA ها در تنظیم خون سازی، از جمله در تمایز رده ی میلوئیدی، لنفوئیدی و اریتروئیدی، نقش بسزایی دارند. هدف از نگارش این مقاله مروری بررسی انواع IncRNA های شناخته شده ی دخیل در خون سازی است و در ادامه به اختلال در تنظیم بیان برخی از IncRNA ها در بدخیمی‌های خونی اشاره می کند. روش بررسی: در این مطالعه، مقالات مرتبط با موضوع از پایگاه داده های معتبر خارجی مانند ISI، Pubmed و Scopus استخراج و مورد استفاده قرار گرفت. یافته ها: IncRNA ها اخیرا در مقیاس ژنومی وسیعی شناسایی شده اند و تنها بخش کوچکی از عملکردشان تا به امروز شناخته شده است. IncRNA ها دارای نقش های بیولوژیکی متنوعی در زمینه ی بیان ژن، تمایز سلولی و بیماری زایی هستند. مطالعات اخیر بیان IncRNA ها را در بسیاری از سرطان ها از جمله بدخیمی های خونی نشان داده اند. نتیجه گیری: بیان غیرطبیعی IncRNA ها می تواند باعث اختلال در تمایز سلول های خونی گردد که این مسئله خود منجر به بروز اختلالات و بدخیمی های خونی می شود. مطالعات انجام شده نشان می دهد که IncRNA ها می توانند ابزاری جهت تشخیص و پیش آگهی بسیاری از بیماری ها و جایگزین درمان باشند.

## کلمات کلیدی:

RNA، Long noncoding RNAs، Hematopoiesis، Hematopoietic disorders، غیرکدکننده طویل، خون سازی، بدخیمی های خونی.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1223852>

