

بسمه تعالی

بررسی نقش MicroRNA-192 در تشخیص بیماری AML

ریحانه افشردی

هماتولوژیست دانشگاه علوم پزشکی تهران

عضو استعدادهای درخشان و بنیاد ملی نخبگان

۱۴۰۰

مؤسسه آموزشی تألیفی ارشدان

سرشناسه	: افشردی، ریحانه، ۱۳۶۵ -
عنوان و نام پدیدآور	: بررسی نقش 192-MicroRNA در تشخیص بیماری AML / ریحانه افشردی.
مشخصات نشر	: تهران: موسسه آموزشی تألیفی ارشدان، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۹۴ص: جدول، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۰۰۸-۱۲۹۹-۹
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۸۵ - ۸۸.
موضوع	: لوسمی میلونید حاد -- ایران -- گزارش‌های بالینی
موضوع	: Acute myeloid leukemia -- Iran -- Case studies
رده بندی کنگره	: RC۶۴۳
رده بندی دیویی	: ۶۱۶/۹۹۴۱۹
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۴۶۴۳۰۵
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیبا

www.ketab.ir
ارشدان
 مؤسسه آموزشی تألیفی ارشدان

نام کتاب:	بررسی نقش 192-MicroRNA در تشخیص بیماری AML
تألیف:	ریحانه افشردی
ناشر:	آموزشی تألیفی ارشدان
ویرایش:	اول
نوبت چاپ:	اول ۱۴۰۰
حروفچینی و صفحه آرایی:	www.irantypist.com
طراح و گرافیکست:	www.irantypist.com
شابک:	۹۷۸-۶۲۲-۰۰۸-۱۲۹۹-۹
شمارگان:	۱۰۰۰
مرکز خرید آنلاین:	www.arshadan.com www.arshadan.net
مرکز پخش و توزیع:	۰۲۱۴۷۶۲۵۵
قیمت:	۲۳۵۰۰۰ تومان

پیشگفتار ناشر:

به نام ایزد دانا که آغاز و انجام از آن اوست

هرگز دل من ز علم محروم نشد کم ماند زاسرار که مفهوم نشد
اکنون که به چشم عقل در می‌نگرم معلوم شد که هیچ معلوم نشد

ای دانای بی‌همتا، ای بخشنده‌ایی که ناخواسته عطا فرمایی و هر نیازمندی را به عدالت بی‌نیاز گردانی، مگر اینکه نالایق باشد و آن عنایت را به بازگونه از دست دهد. در عرصه پیشرفت تکنولوژی در هزاره سوم، هنوز نیاز بر مطالعه کتاب در کنار استفاده از منابع کامپیوتری و اینترنت احساس می‌شود. از این بابت خوشحالیم که می‌توانیم در جهت اعتلای علم، دانش و فرهنگ کشور قدمی هر چند کوچک برداریم.

و من الله التوفیق

دکتر شمس الدین یوسفیان

مدیر مسئول انتشارات ارشدان

فهرست مطالب

فصل اول: مقدمه و بیان مسئله	۲۳
۱-۱- مقدمه	۲۴
۲-۱- لوسمی حاد با ناهنجاری‌های ژنتیکی راجعه	۳۰
۳-۱- لوسمی میلوئیدی حاد با موتاسیون‌های ژنی	۳۴
۴-۱- تعریف پایه‌ای miR	۳۶
۵-۱- تاریخچه MIR	۳۷
۶-۱- تعریف MIRها	۳۷
۷-۱- بیورتنز MIRها و نحوه مهار ترجمه	۳۸
۸-۱- شناسایی مولکول‌های هدف MIR	۴۰
۹-۱- ارتباط MIR و سرطان	۴۰
۱۰-۱- MIR و AML	۴۶
۱۱-۱- مکانیسم‌های برهم خوردن تعادل در MIR	۴۶
۱۲-۱- MIR و درمان سرطان	۴۸
۱۳-۱- تعریف پایه‌ای MIR-192	۴۹
۱۴-۱- بیان مسئله و اهمیت پژوهش	۵۰
فصل دوم: بررسی متون	۵۳
۱-۲- مروری بر متون و مطالعات انجام‌شده	۵۴

فصل سوم: مراحل اجرا ۵۹

- ۱-۳- نمونه‌گیری ۶۰
- ۲-۳- جداسازی سلول‌های تک‌هسته‌ای (MNCs) ۶۰
- ۳-۳- استخراج RNA ۶۱
- ۴-۳- تعیین غلظت و خلوص RNA استخراج‌شده ۶۲
- ۵-۳- سنتز cDNA ۶۳
- ۶-۳- انجام quantitative real-time per ۶۴

فصل چهارم: نتایج ۶۷

- ۱-۴- بیماران مورد مطالعه ۶۸
- ۲-۴- توزیع جنسی بیماران ۶۸
- ۳-۴- توزیع سنی بیماران ۶۸
- ۴-۴- توزیع زیرگروه‌های بیماری ۶۸
- ۵-۴- نتایج کمی حاصل از استخراج RNA ۶۹
- ۶-۴- نتایج مربوط به اختصاصی بودن محصولات Real time PCR ۷۰
- ۷-۴- Real time PCR و کارایی آن ۷۱
- ۸-۴- نتایج مربوط به بررسی میزان بیان ژن miR-192 ۷۲
- ۹-۴- میزان بیان miR-192 در بیماران AML مورد مطالعه در مقایسه با گروه ترمال ۷۳
- ۱۰-۴- بررسی ارتباط بین میزان بیان miR-192 با اطلاعات دموگرافیک بیماران در زمان تشخیص ۷۳
- ۱۱-۴- مقایسه گروه‌های مختلف سایتوزنتیکی از نظر میزان بیان miR-192 ۷۴
- ۱۲-۴- مقایسه گروه‌های مختلف مولکولی از نظر میزان بیان miR-192 ۷۵