

{ ۱۷۸۴۹۵ }

نقش اگزوزوم در سرطان

دکتر سپیده میرزائی

(دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران)

www.ketab.ir



انتشارات جادوی قلم

زمستان ۱۳۹۹

سرشناسه	: میرزائی، سپیده، ۱۳۶۸ -
عنوان و نام پدیدآور	: نقش اگزوزوم در سرطان / سپیده میرزائی.
مشخصات نشر	: تهران : جادوی قلم، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۸۸ص.
شابک	: 978-622-6514-84-2
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: اگزوزومها Exosomes
موضوع	: سرطان Cancer
رده بندی کنگره	: QH۶۰۳
رده بندی دیویی	: ۵۷۴/۸۷
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۵۰۹۷۸۹
وضعیت رکورد	: فیپا



نقش اگزوزوم در سرطان
دکتر سپیده میرزائی

صفحه آرا: اکرم ملک نژاد
طراح جلد: محمد ابراهیمی
نوبت چاپ: اول - زمستان ۱۳۹۹
شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۵۱۴-۸۴-۲
قیمت: ۴۵۰۰۰۰ ریال

فهرست مطالب

۵	فصل اول اگزوزوم و سرطان
۹	اگزوزوم و تکثیر توموری
۱۱	اگزوزوم و متاستاز
۱۴	میکرو RNA و اگزوزوم ها
۱۶	اگزوزوم های منشأ گرفته از سلول های بنیادی مزانشیمی
۱۹	تنظیم کننده های سیستم ایمنی
۱۹	اگزوزوم و CD8+
۲۳	اگزوزوم و Treg
۲۸	اگزوزوم و سلول های NK
۳۲	اگزوزوم و سلول های بازدارنده منشأ گرفته از میلونید (MDSC)
۳۸	اگزوزوم و مقاومت دارویی
۳۹	مقاومت دارویی ایجاد شده توسط میکرو RNA های اگزوزومی فیبروبلاست وابسته به سرطان
۴۲	میکرو RNA های اگزوزومی ماکروفاژهای وابسته به تومور و افزایش مقاومت دارویی
۴۴	مقاومت دارویی ایجاد شده توسط اگزوزوم های سلول های بنیادی سرطانی
۴۷	اگزوزوم های دخیل در مقاومت دارویی سرطان سینه
۵۲	اگزوزوم های شرکت کننده در مقاومت دارویی سلولی در سرطان های مرتبط با دستگاه گوارش
۵۴	اگزوزوم ها به عنوان حامل هایی برای میانجی گری مقاومت دارویی سلول ها در سرطان ریه
۵۵	اگزوزوم ها حامل های مقاومت دارویی سلولی در سرطان های پروستات و تخمدان
۵۶	اگزوزوم های مؤثر در مقاومت دارویی سلولی در سرطان کلیه
۵۹	EMT بوجود آمده توسط میکرو RNA های اگزوزومی
۶۱	مسیر Hippo
۶۳	مسیر سیگنالینگ بتا-کاتنین
۶۹	مسیر ERK
۷۳	فصل دوم اگزوزوم و کاربردهای درمانی
۷۵	اگزوزوم به عنوان حامل دارو
۷۹	اگزوزوم و واکسن
۸۷	منابع