

نقش سلول بنیادی در مقابله با شیمی درمانی

سرطان مری

گردآوری و تالیف:

حدیثه فرزانه فر

ویراستار:

الهه علی حیدری

سرشناسه	: فرزانه فر، حدیثه، ۱۳۶۸-
عنوان و نام پدیدآور	: نقش سلول بنیادی در مقابله با شیمی درمانی سرطان مری/گردآوری و تالیف حدیثه فرزانه فر؛ ویراستار الهه علی حیدری.
مشخصات ظاهری	: ۱۵۶ ص.: مصور، جدول.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۰۷-۸۴-۷
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۱۳۶ - ۱۵۵.
موضوع	: مری -- سرطان Esophagus -- Cancer مری -- سرطان -- ژنتیک Esophagus -- Cancer -- Genetic aspects یاخته های بنیادی -- مصارف درمانی Stem cells -- Therapeutic use داروها -- عوارض جانبی Drugs -- Side effects
شناسه افزوده	: علی حیدری، الهه، ۱۳۷۰-، ویراستار
رده بندی کنگره	: ۴/م/ RCT۸۰
رده بندی دیویی	: ۹۹۴۳۲/۶۱۶
شماره	: ۹۶۱۰۳۵۸
کتابشناسی ملی	
اطلاعات رکورد	: فیپا
کتابشناسی	

عنوان: نقش سلول بنیادی در مقابله با شیمی درمانی سرطان مری

تالیف و گردآوری: حدیثه فرزانه فر

صفحه آرایی: نسیم ناصری مقدم

ویراستاری: الهه علی حیدری

چاپ و صحافی: موسسه مهراد

طراحی جلد: امین حیدری

چاپ اول: ۱۴۰۳

شمارگان: ۱۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۰۷-۸۴-۷

حق چاپ محفوظ است.

فهرست مطالب

فصل اول: سرطان مری.....	۷
۱-۱- مقدمه.....	۸
۲-۱- تعریف سرطان.....	۱۰
۱-۲-۱- تعریف سرطان مری.....	۱۰
۳-۱- عوامل خطر سرطان مری.....	۱۱
۴-۱- علائم سرطان مری.....	۱۲
۵-۱- تشخیص سرطان مری.....	۱۳
۶-۱- همه گیری سرطان مری.....	۱۳
۷-۱- عوامل اتیولوژیک.....	۱۴
۱- سیگار کشیدن.....	۱۴
۲- الکل.....	۱۵
۳- رژیم غذایی.....	۱۶
۴- بیماری رفلاکس معده به مری.....	۱۸
۵- چاقی.....	۱۹
۶- عفونت ها.....	۲۰
۷- عوامل تشریحی.....	۲۱
۸- عوامل ژنتیکی.....	۲۱
۸-۱- مراحل مختلف سرطان مری.....	۲۲
۹-۱- پاتوژنز سرطان مری.....	۳۰
۱۰-۱- پاتوژنز آدنوکارسینوما.....	۳۱
۱۱-۱- راه های انتشار سرطان مری.....	۳۴
۱۲-۱- مرحله بندی سرطان مری.....	۳۵
۱۳-۱- مرحله T سرطان مری.....	۳۶
۱۴-۱- مرحله N سرطان مری.....	۳۸

۳۹	۱۵-۱- مرحله M سرطان مری
۴۰	۱۶-۱- نشانگرهای تومور سرطان مری
۴۱	۱۷-۱- درمان سرطان مری
۴۵	۱۸-۱- درمان پزشکی و رادیولوژیکی سرطان مری
۴۷	فصل دوم: سلول‌های بنیادی
۴۸	۱-۲- مقدمه
۴۹	۲-۲- تعریف سلول‌های بنیادی
۵۲	۳-۲- سلول‌های بنیادی پُر توان
۵۴	۴-۲- سلول‌های بنیادی بالغ
۵۴	۵-۲- خصوصیات سلول‌های بنیادی
۵۶	۷-۲- طبقه‌بندی سلول‌های بنیادی
۵۸	۸-۲- زیست‌شناسی سلول‌های بنیادی
۵۹	۹-۲- تقسیم عملکردی سلول‌های بنیادی
۶۲	۱۰-۲- نقطه عطف در درمان با سلول‌های بنیادی
۶۳	۱۱-۲- استفاده از سلول‌های بنیادی در پزشکی
۶۴	۱۲-۲- پیوند سلول‌های بنیادی خون‌ساز
۶۵	۱۳-۲- سلول‌های بنیادی به‌عنوان هدفی برای آزمایش‌های فارماکولوژیک
۶۶	۱-۱۳-۲- سلول‌های بنیادی خون‌ساز و پیش‌سازها
۶۷	۱۴-۲- درمان‌های مبتنی بر سلول بنیادی
۶۸	۱-۱۴-۲- درمان با سلول‌های بنیادی
۶۸	۲-۱۴-۲- درمان با سلول‌های بنیادی جنینی
۶۹	۳-۱۴-۲- سلول‌های بنیادی جنینی برای پیوند
۶۹	۴-۱۴-۲- ژن‌درمانی با استفاده از سلول‌های بنیادی جنینی
۷۰	۵-۱۴-۲- درمان با سلول‌های بنیادی پُر توان القاشده
۷۱	۱۵-۲- سلول‌های بنیادی و بانک‌های بافتی
۷۲	۱۶-۲- کاربرد و مزایای سلول‌های بنیادی
۷۴	۱۷-۲- استفاده از گرافن در درمان سلول‌های بنیادی

۷۴	۱۸-۲- چالش‌های مربوط به درمان با سلول‌های بنیادی
۷۶	۱۹-۲- موانع سلول‌های بنیادی در آینده
۷۷	۲۰-۲- نقش سلول‌های بنیادی سرطانی در سرطان مری
۷۹	۲۱-۲- هدف‌گیری مسیرهای سیگنالینگ در سلول‌های بنیادی سرطان مری
۷۹	۲۲-۲- هدف قرار دادن مسیر B/WNT- کاتین در سلول‌های بنیادی سرطان مری
۸۲	۲۳-۲- سیگنالینگ ژن نوروزنیک در سلول‌های بنیادی سرطان مری
۸۳	۲۴-۲- بیان مولکول کوچک هدفمند در سلول‌های بنیادی سرطان مری
۸۵	فصل سوم: تأثیر شیمی‌درمانی بر سلول‌های بنیادی
۸۶	۱-۳- مقدمه
۸۹	۲-۳- تعریف شیمی‌درمانی
۸۹	۳-۳- اهمیت شیمی‌درمانی و تحقیقات آن
۹۰	۱-۳-۳- تأثیر رادیوتراپی و شیمی‌درمانی بر سلول‌های پوست انسان و سایر سلول‌های بنیادی
۹۵	۲-۳-۳- نقش مواد شیمیایی در درمان بر پایه سلول‌های بنیادی
۹۶	۴-۳- روش‌های درمان سلول‌های بنیادی سرطانی
۹۹	۵-۳- روش‌های جست‌وجو برای داروهای کارآمد جدید
۱۰۰	۶-۳- روش‌های ارائه داروهای ضد سرطان
۱۰۲	۷-۳- شناخت پیچیدگی سلسله‌مراتب سلول‌های بنیادی سرطانی
۱۰۴	۸-۳- عوارض پوستی پس از شیمی‌درمانی
۱۰۵	۹-۳- فیزیولوژی زخم بعد از شیمی‌درمانی
۱۰۶	۱۰-۳- پاتوفیزیولوژی زخم بعد از شیمی‌درمانی
۱۰۶	۱۱-۳- اختلالات پوستی ناشی از درمان‌های انکولوژیک
۱۰۹	۱۲-۳- سلول‌های بنیادی اپیدرمی و سلول‌های استرومایی مزانشیمی در بهبود زخم بعد از شیمی‌درمانی
۱۱۱	۱۳-۳- پیشرفت‌ها و چالش‌ها
۱۱۱	۱-۱۳-۳- پیشرفت تکنیک شیمی‌درمانی در سلول‌های درمانی
۱۱۲	۲-۱۳-۳- چالش‌های تکنیک شیمی‌درمانی در سلول‌های درمانی
۱۱۲	۱۴-۳- آینده تحقیقات و کاربردهای بالینی
۱۱۵	فصل چهارم: سلول‌درمانی برای کاهش عوارض جانبی شیمی‌درمانی

۱-۴	مقدمه	۱۱۶
۲-۴	تعریف سلول درمانی	۱۱۷
۳-۴	مکانیسم عملکرد سلول درمانی	۱۱۸
۴-۴	انواع سلول های بنیادی برای درمان سرطان	۱۲۰
۵-۴	مطالعات کلینیکی و نتایج	۱۲۱
۱-۵-۴	سلول های بنیادی و کاهش عوارض شیمی درمانی	۱۲۱
۶-۴	چالش ها و راه کارها	۱۲۲
۱-۶-۴	چالش های ترکیب شیمی درمانی با سلول درمانی CAR-T CELL THERAPY	۱۲۲
۷-۴	عوارض متداول شیمی درمانی	۱۲۷
۸-۴	آینده تحقیقات و کاربردهای بالینی	۱۳۱
۹-۴	نتیجه گیری	۱۳۲
	فهرست منابع	۱۳۴