

ایستراکولین ۱۲

فعالیت ضد توموری

و

پایانیه ایمنی درمانی در تومورشناسی

ترجمه | معید احمدی مجد

کارشناس ارشد میکروبیولوژی

نویسنده | خود سوز

دانشجوی دکتری فیزیولوژی

الهه ناظر

کارشناس ارشد میکروبیولوژی

سرشناسه: لاسک، ویتولت Lasek, Witold

عنوان و نام پدیدآور: اینترلوکین ۱۲: فعالیت ضدتوموری و پتانسیل ایمنی درمانی در تومورشناسی / [ویتولت لاسک، رادوسلاو زاگوس زون، یاهمکاری مارک یاکوبیشاک]؛ ترجمه سعید احمدی مجد، صدیقه خودسوز، الهه ناظر.

مشخصات نشر: تهران: نواندیشان آریا کهن، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری: ۱۳۹ ص: ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س.م.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۹۸-۲۵-۰ ریال ۴۴۰۰۰۰

وضعیت فهرست نویسی: فیپا

یادداشت: عنوان اصلی: Interleukin 12 : antitumor activity and immunotherapeutic potential in oncology, 2016.

موضوع: اینترلوکین ۱۲ - 12 - Interleukin

مه‌ضوع: ایمنی‌شناسی Immunology

م.ع: سرطان‌شناسی Oncology

حاشه افزوده: زاگوس زون، رادوسلاو Zagorzdon, Radoslaw

شنا: افزوده: یاکوبیشاک، مارک Jakobisiak, Marek

حاشه افزوده: احمدی مجد، سعید، ۱۳۶۸ -، مترجم

شنا: افزوده: مدرس، صدیقه، ۱۳۶۳ -، مترجم

شناسه افزوده: ناظر، الهه، ۱۳۶۱ -، مترجم

رده بندی کدنگ: ۱۲۱۲ - الف ۱۸۵/۸ QR

رده بندی دیویی: ۷۹

شماره کتابشناسی ملی: ۵۳۰۰۸۱

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان می‌باشد. هیچ بخشی از این کتاب به هیچ شکلی اعم از فتوکپی یا بازنویسی مطالب بدون اجازه‌ی کتبی ناشر موجب پیگرد قانونی قرار نخواهد گرفت. تمام حقوق مادی و معنوی این کتاب برای ناشر محفوظ می‌باشد.



اینترلوکین ۱۲

(فعالیت ضدتوموری و پتانسیل ایمنی در تومورشناسی)

مؤلفین: سعید احمدی مجد، صدیقه خودسوز، الهه ناظر

ناشر: نواندیشان آریا کهن

نوبت و تاریخ چاپ: اول ۱۳۹۷

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۹۸-۲۵-۰

قیمت: ۴۴۰,۰۰۰ ریال

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان نظری

پلاک ۱۳۰، طبقه ۲، واحد ۴

۶۶۴۸۵۴۳۸ - ۶۶۴۸۵۴۵۷

www.ketabpezeshki.com

فهرست مطالب

فصل ۱ بیولوژی پیتروکین IL-12 (۱۲-IL).....	۷
۱-۱- ساختار مولکولی IL-12.....	۱۰
۱-۲- گیرنده IL-12.....	۱۴
۱-۳- تنظیم بیان IL-12.....	۱۷
۱-۴- نقش IL-12 در ایمنی ضد تومور.....	۲۱
۱-۵- IL-12 به عنوان یک بیومارکر در سرطان.....	۲۶
منابع.....	۲۹
فصل ۲ / اثرات ضد توموری IL-12 در مطالعات پیش بالینی.....	۴۳
۲-۱- IL-12 در درمان ترکیبی با شیمی درمانی.....	۴۶
۲-۲- ترکیب IL-12 و پرتو درمانی.....	۵۰
۲-۳- درمان ترکیبی مبتنی بر IL-12 با ایمونوتراپی.....	۵۳
۲-۴- بهبود روش های انتقال IL-12 برای افزایش بیان سیتوکین در تومور یا جلوگیری و.....	۵۷
کنترل عوارض جانبی مرتبط با درمان با IL-12.....	۵۷
منابع.....	۶۳

فصل ۳ / آزمایش های بالینی با IL-12 در ایمونوتراپی سرطان	۸۱
۳-۱- آزمایش های بالینی اولیه	۸۶
۳-۲- درمان مستقیم با IL-12	۹۰
۳-۲-۱- لنفوم T سلول های پوستی یا موضعی	۹۰
۳-۲-۲- لنفوم هوچکین و غیرهوچکین	۹۲
۳-۲-۳- سارکوم کاپوسی	۹۵
۳-۱- ژن درمانی با IL-12	۹۷
۳-۱-۱- جان های ویروسی بیان کننده IL-12	۹۸
۳-۱-۱-۱- مزو داخل توموری آدنوویروس حامل ژن بیان کننده IL-12	
(Ad-R12-nIL-12, INXN-2001) در ترکیب با لیگاند فعال کننده دهانی	
(Medina et al., INXN-1001)	۱۰۱
۳-۲-۳- فرمولاسیون های پایداری IL-12	۱۰۴
۳-۲-۳-۱- پلاسمید IL-12 انسانی (PIL-12) با پلیپیلن پلی اتیلن	
گلیکول-پلی اتیلنمین-کلسیم (PPC) مصنوعی (EGEN-001, PHIL)	
PPC / GEN-1 ساخته شده است	۱۰۵
۳-۲-۳-۲- ارسال یا (تحويل) پلاسمید IL-12 در ارتباط In Vivo به وسیله	
Electroporation	۱۰۸
۳-۳-۳- ایمونوتراپی انتخابی با سلولهای مهندسی شده IL-12	۱۱۴
۳-۴- ترکیب IL-12 با واکسن های سرطان	۱۱۸
۳-۵- ایمونوستوکین های مبتنی بر IL-12	۱۲۱
۳-۶- نتیجه گیری	۱۲۵