

نانودار و رسانی به سرطان مغز

نویسنده: میثم ابراهیمی، سیده مریم کاظمی، مارال مظلومی

مترجمان :

رضا محمودی

دکتر ایرج جوادی

سرشناسه	:	ابراهیمی، میثم، ۱۳۶۷-
عنوان و نام پدیدآور	:	نانودارورسانی به سرطان مغز / نویسندگان میثم ابراهیمی، سیده مریم کاظمی، مارال مظلومی؛ مترجمان رضا محمودی، ایرج جوادی.
مشخصات نشر	:	گرگان: انتشارات نوروزی، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	:	۹۰ص.
شابک	:	978-622-02-1132-7
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
یادداشت	:	عنوان اصلی: Nano drug delivery to brain cancer medicine to help treat cancer, 2017.
موضوع	:	دارورسانی Drug delivery systems
موضوع	:	مغز — سرطان Brain -- Cancer
موضوع	:	نانوپزشکی Nanomedicine
شناسه افزوده	:	کاظمی، سیده مریم، ۱۳۶۸ -
شناسه افزوده	:	مظلومی تبریزی، مارال، ۱۳۶۶ - Mazloumi Tabrizi, Maral-
شناسه افزوده	:	محمودی، رضا، ۱۳۶۹ - مترجم
شناسه افزوده	:	جوادی، ایرج، ۱۳۲۵ - مترجم
رده بندی کنگره	:	۵/۱۹۹RS
رده بندی دیویی	:	۶۰۶
شماره کتابشناسی ملی	:	۷۲۷۶۱

نانودارورسانی به سرطان مغز

نویسندگان: میثم ابراهیمی، سیده مریم کاظمی، مارال مظلومی
مترجمان: رضا محمودی - دکتر ایرج جوادی

نوبت چاپ: اول- ۱۳۹۹

مشخصات ظاهری: ۸۹ ص

قطع: وزیری

شمارگان: ۱۰۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۲-۱۱۳۲-۷

چاپ و نشر: نوروزی- ۰۱۷۳۲۲۴۲۲۵۸

قیمت: ۳۵۰۰۰ تومان

حق چاپ برای نویسنده محفوظ می باشد.



نشانی: گلستان، گرگان، خیابان شهید بهشتی، بازار رضا(ع). ۰۱۷-۳۲۲۴۲۲۵۸
دورنگار: ۰۱۷-۳۲۲۲۰۰۴۷ آدرس الکترونیکی: Entesharate.noruzi@gmail.com
سایت انتشارات: www.Entesharate-noruzi.com

فهرست

۷	 سدخونی مغزی:
۷	 ساختار و عملکرد سدخونی- مغزی:
۹	 خواص سدخونی- مغزی (BBB):
۱۰	 انتقال مولکولها از سد خونی-مغزی:
۱۱	 فیزیولوژی سد خونی-مغزی:
۱۲	 نقش پریشیتها:
۱۲	 نقش آستروسیتها:
۱۳	 مکانیسمهای انتقال از سد خونی-مغزی:
۱۳	 انتقال ترکیبات یونی:
۱۳	 انتقال ترکیبات کاتیونی:
۱۴	 انتقال پپتیدها:
۱۴	 انتقال پپتیدها به واسطه حامل:
۱۴	 اندوسیتوز به واسطه جذب:
۱۴	 اندوسیتوز به واسطه گیرنده:
۱۵	 انتشار به خارج به وسیله گلیکوپروتئین P:
۱۵	 سرطان مغز:
۱۵	 تومور مغزی:
۱۶	 آسیب شناسی بافتی تومورهای مغزی:
۱۷	 طبقه بندی مولکولی انواع تومورهای مغزی:
۱۹	 انواع تومورهای مغزی:
۱۹	 گلیوما:
۲۰	 آستروسیتوما:
۲۰	 گلیوبلاستوما مولتی فرم:
۲۰	 روند تشخیص تومورهای مغزی:
۲۱	 تکنیک های تصویربرداری از تومورهای مغزی:

- ۲۲ بیش آگهی تومورهای مغزی:
- ۲۲ مدیریت گلیوماهای درجه ۴ و ۳ سازمان بهداشت جهانی:
- ۲۴ سبب شناسی سرطان مغز:
- ۲۵ آپونوز در تومور مغز:
- ۲۶ نکروز در تومور مغز:
- ۲۶ درمان سرطان مغز:
- ۲۶ جراحی:
- ۲۷ پرتودرمانی:
- ۲۷ شیمی درمانی مغز:
- ۲۷ راهکارهای جدید درمان گلیوماستوما:
- ۲۸ مشکلاتی که در مسیر شیمی درمانی گلیوما وجود دارد:
- ۲۸ سد خونی - مغزی:
- ۳۰ مشکلات عمومی شیمی درمانی در سرطان مغز:
- ۳۱ انتقال داروها از سد خونی - مغزی:
- ۳۱ بازکردن اسمزی سد خونی - مغزی:
- ۳۲ راهکارهای فارماکولوژیکی یا دارویی:
- ۳۲ معیارهای فیزیوکوشیمیایی داروها برای رسیدن به مغز:
- ۳۳ حامل هایی که باعث انتشار به خارج داروها در BBB می شوند:
- ۳۳ راهکارهای غلبه بر BBB:
- ۳۳ گشودن اسمزی BBB:
- ۳۵ نانو ذرات به عنوان سیستم دارو رسان در مغز:
- ۳۶ تهیه نانوذرات:
- ۳۷ بسپارش امولسیون:
- ۳۸ بسپارش دورویه:
- ۳۹ تبخیر حلال:
- ۳۹ رسوبگیری حلال:

- ۳۹ دنا تورا سیون:
- ۴۰ خالص سازی:
- ۴۰ پایداری:
- ۴۰ ضد عفونی کردن:
- ۴۱ خواص نانوذرات:
- ۴۱ بار گذاری دارو:
- ۴۳ انتشار دارو:
- ۴۴ شاخصهای ماده II نانوذرات با ساختار پلیمری:
- ۴۵ توزیع بدنی نانوذرات هدفمند شده برای مغز در سرتاسر بدن:
- ۴۵ سرنوشت نانوذرات در بدن:
- ۴۶ نانوذرات poly(hydroxy vanooacrylate) مجاز به عبور از سد خونی-مغزی:
- شواهدی دال بر توانایی نانوذرات در تحویل دارو و عبور از سد خونی-مغزی با استفاده از Dalargin:
- ۴۷ تجویز خوراکی پپتیدها با استفاده از فناوری نانوذره:
- ۴۹ نانوذرات به عنوان روشی کلی جهت تحویل دارو به مغز و گذر از سد خونی-مغزی:
- ۵۰ اثر نانوذرات بر روی متابولیسم دارو:
- ۵۲ نانوذرات به عنوان یک روش برای تحویل عوامل مهارکننده یکیرا مول در درمان تومورهای مغزی:
- ۵۳ روشهای دیگر برای تحویل دارو با ذرات به مغز:
- ۵۴ مکانیسم انتقال نانوذره از سد خونی-مغزی:
- ۵۴ نانوذرات پلی بوتیل سیانوآکریلات:
- ۵۶ ایمونولیپوزوم ها:
- ۵۸ ایمونولیپوزوم ها های هدفمند شده علیه گیرنده های ترانس فرین:
- ۵۹ سورفاکتانت ها به عنوان تغییردهنده های سطحی نانوذرات:
- ۶۰ تعدیل حامل های افلاکس ABC در BBB:
- ۶۲ سد مایع مغزی نخاعی خونی (BCSFB):
- ۶۴ سدخونی - تومور:
- ۶۵ سدخونی - تومور:

۶۶ بحث و نتیجه گیری:

۷۰ واژه نامه:

۷۳ Reference:

www.ketab.ir