

مقالات



سمینار فن آوریهای نوین در تشخیص های پزشکی
دانشگاه مهندسی پزشکی دانشگاه امیرکبیر بهمن 87
مجموعه مقالات ارائه شده توسط آقای علی عالیشاهی
فن آوریهای نوین در تشخیص و درمان سلولهای زنده

بخش پنجم

اصول بنیادین درمان بیوالکترومغناطیسی سرطان

چکیده: درمان بیوالکترومغناطیسی سلولهای سرطانی بر چهار اصل بنیادی استوار است.

- 1- ایجاد برابری کلی سلولی
- 2- فعال کردن فرمان خودکشی سلولی
- 3- تقویت مراکز تولید انرژی در سلول
- 4- اجرای برنامه درمان تخصصی

کلمات کلیدی: فرمان خودکشی سلولی

مقدمه: درمان سلولهای سرطانی متناسب با انواع آنها متفاوت است و با توجه به عملکرد اختصاصی آنها در جنس نر و ماده شیوه درمان آنها برای هر جنس نیز متفاوت است.

نکته کلیدی: منظور از درمان سلولهای سرطانی ، فعال کردن فرمان خودکشی سلولی در آنها و در نتیجه خارج کردن آنها از گردونه سلولی موجود زنده میباشد.

یک بیمار سرطانی معمولاً با سه مشکل اساسی روبروست .

- 1- نابرابری کلی سلولی که سبب ایجاد سلولهای سرطانی میشود.
- 2- سلولهای سرطانی که در بدن موجود زنده لانه میگزینند.
- 3- صدماتی که سلولهای سرطانی به ارگانهای موجود زنده میزند.

برنامه درمانی بیمار سرطانی مراحل زیر را طی میکند.

1- ایجاد برابری کلی سلولی، که بدین ترتیب از تولید سلولهای سرطانی جدید از سلول سالم پیشگیری میکند.

2- فعال کردن فرمان خودکشی سلولی برای از بین بردن سلولهای سرطانی لانه کرده در بدن بیمار.

3- تقویت مراکز تولید انرژی در سلول برای جبران صدمات حاصل از سلولهای سرطانی.

4- اجرای برنامه درمان تخصصی برای اصلاح صدمات جبران ناپذیر.
در ادامه این بخش چگونگی فعال کردن فرمان بیوالکترومغناطیسی خودکشی سلولی را توضیح میدهم. بقیه بندها را در بخش درمان بنیادین بیوالکترومغناطیسی سلولها توضیح داده ایم.

الف: برای فعال کردن فرمان خودکشی سلولی در سلولهای سرطانی با بار کلی بیوالکترومغناطیسی مثبت به دو شکل عمل میکند.

1- بالابردن بار بیوالکترومغناطیسی منفی سلولها

2- جذب بار بیوالکترومغناطیسی مثبت سلولها

ب: برای فعال کردن فرمان خودکشی سلولی در سلولهای با بار کلی منفی به دو شکل عمل میشود.

1- بالابردن بار بیوالکترومغناطیسی مثبت سلولی

2- جذب بار بیوالکترومغناطیسی منفی سلولی

ج: برای فعال کردن فرمان خودکشی سلولی در سلولهای مرکب به دو شکل عمل میشود.

1- بالابردن بار بیوالکترومغناطیسی منفی سلول و جذب بار بیوالکترومغناطیسی مثبت آن.

2- بالابردن بار بیوالکترومغناطیسی مثبت سلول و جذب بار بیوالکترومغناطیسی منفی آن.

ترتیب اجرای برنامه ها در این دسته از سلولها میتواند بشرح زیر باشد:

1- با اجرای برنامه شماره یک صب ر میکنیم تا سلولهای با بار کلی بیوالکترومغناطیسی مثبت خودکشی کنند و بعد برنامه دو را اجرا میکنیم تا سلولهای با بار کلی بیوالکترومغناطیسی منفی خودکشی کنند.

2- اجرای برنامه ها در این دو بخش باید بسیار دقیق و حسابشده باشد تا همزمان با خودکشی دسته های سلولی با بار بیوالکترومغناطیسی منفی یا مثبت، سلولهای دسته مخالف رشد نکنند.

سلولهای سرطانی مرکب معمولاً تهاجمی ترین نوع سلولهای سرطانی میباشند و درمان آنها نیز بسیار پیچیده و سخت است.

پیچیدگی کار درمانی آنها در این نکته نهفته است که وقتی سلولهای سرطانی با بار بیوالکترومغناطیسی مثبت کنترل میشوند، سلولهای سرطانی با بار بیوالکترومغناطیسی منفی آزاد بوده و میتواند براحتی رشد کند و در طرف مقابل هنگام کنترل دسته منفی گروه مثبت آزادانه رشد میکند.

زمان بندی برنامه کنترل سلول باید بگونه ای باشد که حداکثر بهره وری را در نابودی سلولهای دسته هدف و حداقل آزادی را برای سلولهای دسته مخالف ایجاد کند.

برنامه های درمانی سلولهای سرطانی باید ظرفیت مقابله ایی این سلولها را در مقابل درمان و مرگ سلولی دقیقاً ارزیابی و محاسبه کرده و آنها را در چهارچوب اصلی خویش لحاظ نماید.

از مهمترین نکات برنامه های درمان سلولهای سرطانی قابلیت تکرار آن میباشد.

ممکن است مجموع سلولهای سرطانی بیمار در یک دوره درمان از مدار خارج نشود و ما مجبور شویم درمان را تکرار کنیم. سلولهای سرطانی در مقابل تکرار برنامه های درمانی از قانون عادت سلولی استفاده میکنند و نسبت به تکرار درمان بشدت مقاومت بخرج میدهند و معمولاً هم موفق میشوند.

برای حل این معضل بزرگ باید برنامه های درمانی را بگونه ای تنظیم کرد تا عادت سلولی ایجاد نکند. برای حصول به این هدف برنامه ها را بر اساس قدرت نفوذ دسته بندی میکنیم و درمان را با پایین ترین قدرت نفوذ شروع میکنیم و بتدریج با هر بار تکرار آن را بالا میبریم.

اگر با یک دوره کامل درمان که از نفوذ پایین شروع و به بالاترین قدرت نفوذ ختم میشود ، سلولهای سرطانی از مدار خارج شدند برنامه درمانی را پایان میدهیم.

اگر با اجرای برنامه درمانی مذکور ، سلول سرطانی فعالی باقی بماند، دوره دوم درمان را مجدداً ، از پایین ترین قدرت نفوذ شروع کرده و تا بالاترین قدرت نفوذ ادامه میدهیم.

به دلیل فراز و فرود سنگین برنامه های درمانی بشرح فوق امکان عادت سلول سرطانی به درمان از بین میرود و بدین ترتیب تا نابودی کامل سلولهای سرطانی میتوانیم درمان را ادامه دهیم.

نتیجه گیری: برنامه کامل درمان سلولهای سرطانی باید همه انواع آن را در بر گیرد.

قبلاً توضیح دادیم که سرطان بیماری کروموزومیک میباشد. طول موج کروموزومهای هر موجود زنده ایی منحصر بفرد است. در نتیجه سرطان هر موجود زنده ایی منحصر بفرد است. همچنین گفتیم که سلولهای سرطانی برای تقسیم از الگوی خاصی پیروی نمیکنند و به همین دلیل با هر بار تقسیم ، سلول سرطانی جدیدی خواهیم داشت. یعنی اگر موجود زنده ایی 500 میلیون سلول سرطانی داشته باشد، آنها میتوانند تقریباً 500 میلیون نوع سلول سرطانی باشد. بدین ترتیب تنوع سلولهای سرطانی عبارت است از تعداد سرطانیها ضرب در تعداد سلولهای سرطانی هر بیمار سرطانی. ملاحظه فرمائید که رقم نجومی حاصل میشود و پیچیدگی عظیم این بیماری و سختی درمان آن را آشکار میکند.

برای اجرای موفق کنترل سرطان ، برنامه درمانی آن باید میدان عملکرد بسیار وسیعی داشته باشد تا بتواند همه سلولهای سرطانی را پوشش دهد.

برای درک بهتر این موضوع یکی از برنامه های درمان بیوالکترومغناطیسی سرطان را در انستیتوی بالانس سلولی [وادی الایمن علی](#) در اتریش تشریح میکنم.

برنامه شماره 3-12 برای درمان سرطانهای مرکب که میتواند 6 تا 18 مرحله داشته باشد. هر مرحله معمولاً در یک روز و تمام آن اجرا میشود.

مرحله اول: (77 برنامه منفی $\times 64000$ فرمان بیوالکترومغناطیسی $\times 0/7$ بار در هر ثانیه $\times 7$ تا 42 ثانیه) + (77 برنامه مثبت $\times 64000$ فرمان بیوالکترومغناطیسی $\times 0/7$ بار در هر ثانیه $\times 7$ تا 42 ثانیه) = تعداد کل عملیات درمانی مرحله اول 28,245,324,800 در 4094 ثانیه.

مرحله دوم: (77 برنامه مثبت $\times 64000$ فرمان بیوالکترومغناطیسی $\times 7$ بار در هر ثانیه $\times 7$ تا 42 ثانیه) + (77 برنامه منفی $\times 64000$ فرمان بیوالکترومغناطیسی $\times 7$ بار در هر ثانیه $\times 7$ تا 42 ثانیه) = تعداد کل عملیات درمانی مرحله دوم 282,453,248,000 در 4094 ثانیه.

مرحله سوم: (77 برنامه منفی $\times 64000$ فرمان بیوالکترومغناطیسی $\times 70$ بار در هر ثانیه $\times 7$ تا 42 ثانیه) + (77 برنامه مثبت $\times 64000$ فرمان بیوالکترومغناطیسی $\times 70$ بار در هر ثانیه $\times 7$ تا 42 ثانیه) = تعداد کل عملیات درمانی مرحله سوم 2.824.532.840.000 در 4094 ثانیه.

مرحله چهارم: (77 برنامه مثبت $\times 64000$ فرمان بیوالکترومغناطیسی $\times 700$ بار در هر ثانیه $\times 7$ تا 42 ثانیه) + (77 برنامه منفی $\times 64000$ فرمان بیوالکترومغناطیسی $\times 700$ بار در هر ثانیه $\times 7$ تا 42 ثانیه) = تعداد کل عملیات درمانی مرحله چهارم 28,245,328,400,000 در 4094 ثانیه.

مرحله پنجم: (77 برنامه منفی $\times 64000$ فرمان بیوالکترومغناطیسی $\times 7000$ بار در هر ثانیه $\times 7$ تا 42 ثانیه) + (77 برنامه مثبت $\times 64000$ فرمان بیوالکترومغناطیسی $\times 7000$ بار در هر ثانیه $\times 7$ تا 42 ثانیه) = تعداد کل عملیات درمانی مرحله پنجم 282,453,284,000,000 در 4094 ثانیه.

مرحله ششم: (77 برنامه مثبت $\times 64000$ فرمان بیوالکترومغناطیسی $\times 70,000$ بار در هر ثانیه $\times 7$ تا 42 ثانیه) + (77 برنامه منفی $\times 64000$ فرمان بیوالکترومغناطیسی $\times 70,000$ بار در هر ثانیه $\times 7$ تا 42 ثانیه) = تعداد کل عملیات درمانی مرحله ششم 2,824,532,840,000,000 در 4094 ثانیه.

تعداد کل عملیات در 6 مرحله 3,138,366,773,812,800

زمان کل عملیات درمانی در 6 مرحله: 409,4 دقیقه.

بدین ترتیب میتوان تا 18 مرحله درمان را ادامه داد و تعداد عملیات را در هر مرحله کم زیاد کرد تا نتایج دلخواه حاصل شود.

برای درک کارایی این برنامه لازم است ذکر شود که یکی از بیماران حاضر در جلسه را که گرفتار تومور مغزی بود در سه سال پیش، با کمتر از پنجاه هزار عملیات، درمان قطعی کردیم.

با این ظرفیت عظیمی که ایجاد شده میتوان انواع سلولهای سرطانی را در هر مرحله ای متوقف کرد.

انشاءالله