

مقالات



القسم الخامس
HTML
PDF



القسم الرابع
HTML
PDF



القسم الثالث
HTML
PDF



القسم الثاني
HTML
PDF



القسم الاول
HTML
PDF



المقدمة
HTML
PDF

ندوة حول التكنولوجيات الجديدة في التشخيص الطبي
قسم الهندسة الطبية، جامعة اميركبير، تهران 2009 م
التقنيات الحديثة لتشخيص و معالجة الخلايا الحية
علي عاليشاهي باحث و مؤسس معهد وادي الايمن علي

التقنيات الحديثة لتشخيص و معالجة الخلايا الحية

القسم لخامس

القواعد الأساسية للعلاج البايو الكترىكى و البايو الكترومغناطيسى للسرطان

ملخص: العلاج البايو الكترومغناطيسى للخلايا السرطانية يستند على اربع قواعد اساسيه
ايجاد تعادل خلوى شامل
تنشيط الاوامر بانتجار الخلايا
تقوية مراكز انتاج الطاقه فى الخلايا
تنفيذ برنامج العلاج الخاص .
اهم الكلمات : اوامر بانتجار الخلايا.
مقدمه : ان علاج الخلايا السرطانية تعتمد على انواع هذه الخلايا و تختلف حسب وظيفه كل
منها فى الخلايا الذكريه و الانثويه حيث ختلف العلاج حسب الجنس.
النقطه الاساسيه: القصد من علاج الخلايا السرطانية تنشيط الاوامر بانتجار الخلايا فيها و
ينتج عن ذلك اخراجها من مجموعه خلايا الكائن الحي .
يواجه المصاب بالسرطان ثلاثة مشاكل رئيسيه :
1-الاختلال التام للخليه و هو سبب ايجاد الخلايا السرطانية .
2-تغلغل الخلايا السرطانية فى جسد الكائن الحي .
3-الاضرار التي تسببها الخلايا السرطانية لاعضاء الكائن الحي .
البرنامج العلاجي للمريض السرطاني يمرر بالمراحل التالية :
1-ايجاد تعادل تام للخلايا و تبعاً لذلك الحيلولة دون انتاج خلايا سرطانية جديدة فى الخلايا
السليمة .
2-تنشيط الاوامر بانتجار الخلايا بهدف ازالة الخلايا السرطانية التي تعشعش فى جسد
المريض .
3-تنشيط مراكز انتاج الطاقه فى الخليه بهدف تلافى الاضرار الحاصلة من الخلايا
السرطانية .

4- تنفيذ البرنامج العلاجي الخاص لترميم الاضرار القابلة للتلافي .
في تنمة هذا البحث اشرح كيفية تنشيط الاوامر البايو الكترومغناطيسيه بانتحار الخلايا .
بقية البنود شرحناها سابقا في قسم العلاج البايو الكترومغناطيسي للخلايا .
الف: لتنشيط الاوامر بانتحار الخلايا في الخلايا السرطانية نتعامل بشكلين مع الشحنة الكليه البايو الكترومغناطيسيه الموجبه :

- 1-زيادة الشحنة البايو الكترومغناطيسيه السالبه في الخلايا .
 - 2-امتصاص الشحنة البايو الكترومغناطيسيه الموجبه للخلايا .
- ب: لتنشيط الاوامر بانتحار الخلايا نتعامل مع الشحنة الكليه السالبه فى الخلايا بشكلين :
- 1-زيادة الشحنة البايو الكترومغناطيسيه الموجبه في الخلايا .
 - 2-امتصاص الشحنة البايو الكترومغناطيسيه السالبه من الخلايا .
- ج: لتنشيط الاوامر بالانتحار في الخلايا المركبة نتعامل بشكلين .
- 1-زيادة الشحنة البايو الكترومغناطيسيه السالبه للخلية و امتصاص الشحنة البايو الكترومغناطيسيه الموجبه له .
 - 2-زيادة الشحنة البايو الكترومغناطيسيه الموجبه للخلية و امتصاص الشحنة البايو الكترومغناطيسيه له .

ترتيب تنفيذ البرامج في هذه المجموعة من الخلايا يمكن ان يكون وفق التالي :

1- بتنفيذ البرنامج رقم 1 ننظر حتي تنتحر الخلايا التي تحمل شحنة بايو الكترومغناطيسيه الموجبه و بعد ذلك ننفذ البرنامج الثاني لكي تنتحر الخلايا ذات الشحنة البايو الكترومغناطيسيه السالبه.

2- تنفيذ هذين البرنامجين يجب ان يتم بدقه و وفقا للبرنامج المرسوم لكي لاتنمو خلايا المجموعة المخالفه عند انتحار مجموعات الخلايا ذات الشحنة البايو الكترومغناطيسيه السالبه او الموجبه .

الخلايا السرطانية المركبة عادة هي اكثر انواع الخلايا السرطانية حده و علاج هذا النوع من الخلايا يكون معقدا و صعبا جدا .

ان تعقيد علاج هذا النوع يكمن في هذا الامر و هو انه عندما تتم السيطرة على الخلايا السرطانية ذات الشحنة البايو الكترومغناطيسيه الموجبه نري ان المجموعة ذات الشحنة السالبه تصبح حره و تنمو بحرية تامة و كذلك عندما نتحكم بذات الشحنة السالبه تنمو ذات الشحنة الموجبه بحرية تامة.

البرنامج الزمني لبرنامج تحكم بالخلايا يجب ان يكون بشكل بهي كامل الاستفادة من القضاء على الخلايا المستهدفة و هذا يؤدي الي تقييد حريات الخلايا في المجموعة المخالفه.
البرنامج الزمني لعلاج الخلايا السرطانية للمريض يجب ان يقيم وفق قابليه طريقه العلاج على القضاء على هذه الخلايا و حساب موت الخلايا بشكل دقيق و يلاحظ ذلك في اطار العلاج الرئيسي .

من اهم نقاط البرامج في علاج الخلايا السرطانية هي ميزة تكراره .
قد لا يتم القضاء على جميع الخلايا السرطانية في فترة علاجية ، و عندها سوف نضطر التكراره العلاج . تستفيد الخلايا السرطانية من تكرار البرامج العلاجية من قانون تعودت الخلية عليه و هو مقاومتها بشدة للعلاج عند تكراره و عادة ما تنجح في ذلك ايضا .
لحل هذه المشكله المهمه يجب ان نوظم البرامج العلاجية بشكل جيد لكي لا تعتاد الخلايا عليه. للوصول الي هذا الهدف نضنف البرامج حسب قوة فاعليتها و نبدأ العلاج باقل القوى فاعليه و نزيد قوته كل مرة نكرر فيه العلاج .

اذا تم القضاء على جميع الخلايا السرطانية طيلة فترة علاج كاملة التي تبدأ من ادنى مستوى للنفوذ و تنتهي عند اعلى قوة النفوذ في هذا الحال ننهي البرنامج العلاجي و ان بقيت هناك خلايا سرطانية نشطه بعد الانتهاء من البرنامج العلاجي نبدأ بفترة علاج ثانيه نبدأها من ادنى مستوى و تنتهي عند اعلى مستوى للنفوذ .

بسبب شدة علو و ندنى البرنامج العلاجى كما وضعنا أنفا نيتم تالقضاء على تعود الخلية السرطانية على العلاج و بذلك يكون بإمكاننا الاستمرار فى علاج الخلايا السرطانية حتى القضاء عليها نهائيا .
النتيجة :

البرنامج الكامل لعلاج الخلايا السرطانية يجب ان يشمل جميع انواع العلاج .
شرحنا سابقا ان السرطان مرض كروموسومى. و ان اطوال موجات الكروموسومات لكل كائن حي مختص به . و نتيجه لذلك يكون سرطان كل كائن حي خاص به . كذلك قلنا ان الخلايا السرطانية لاتتبع نظاما خاصا عند انقسامها و لهذا السبب نشاهد ظهور خلية سرطانية جديدة بعد كل عمليه انقسام. اي اذا امتلك كائن حي 500 مليون خلية سرطانية فانها قد تكون 500 تقريبا مليون نوع من الخلايا السرطانية . لذلك ف(عدد انواع الخلايا السرطانية) يساوى (عدد مرض السرطان) فى (عدد الخلايا السرطانية فى كل مريض) .
تلاحظون ان العدد سيصبح هائلا و يظهر تعقيد هذا المرض العظيم و صعوبة علاجه . لتنفيذ العلاج الناجح فى التحكم بالسرطان يجب ان يكون للبرنامج العلاجى ميدانا واسعا جدا لكي يشمل جميع الخلايا السرطانية .

لفهم هذا الموضوع بشكل افضل اسوف اقوم بتوضيح احد برامج العلاج البايو الكترومغناطيسية للسرطان فى معهد التوازن الخلوئى وإدى الأيمن على فى النمسا البرنامج رقم 3-12 لعلاج السرطانات المركبة الذى بإمكانه ان يشتمل على 6 الي 18 مرحلة و كل مرحلة منه تنفذ عادة فى يوم واحد .

المرحلة الاولى: تضم (77 برنامجا سالبا 64000 امر بايو الكترومغناطيسي 0/7 مرة فى كل ثانية × 7 الي 42 ثانية)+(77 برنامجا موجبا 64000 امر بايو الكترومغناطيسي 0/7 مرة فى كل ثانية × 7 الي 42 ثانية) = العدد الكلى للعمليات العلاجية للمرحلة الاولى يكون 28,245,324,800 عملية فى كل 4094 ثانية

المرحلة الثانية: تضم (77 برنامجا موجبا 64000 امر بايو الكترومغناطيسي 7 مرات فى كل ثانية × 7 الي 42 ثانية)+(77 برنامجا سالبا 64000 امر بايو الكترومغناطيسي 7 مرات فى كل ثانية × 7 الي 42 ثانية) = العدد الكلى للعمليات العلاجية للمرحلة الثانية يكون 282,453,248,000 عملية فى 4094 ثانية .

المرحلة الثالثة: تضم (77 برنامجا سالبا 64000 امر بايو الكترومغناطيسي 70 مرة فى كل ثانية × 7 الي 42 ثانية)+(77 برنامجا موجبا 64000 امر بايو الكترومغناطيسي 70 مرة فى كل ثانية × 7 الي 42 ثانية) = العدد الكلى للعمليات العلاجية للمرحلة الثالثة يكون 2,824,532,840,000 عملية فى 4094 ثانية

المرحلة الرابعة: تضم (77 برنامجا سالبا × 64000 امر بايو الكترومغناطيسي × 700 مرة فى كل ثانية × 7 الي 42 ثانية) +(77 برنامجا موجبا × 64000 امر بايو الكترومغناطيسي × 700 مرة فى كل ثانية × 7 الي 42 ثانية) = العدد الكلى للعمليات العلاجية فى المرحلة الرابعة يكون 28,245,328,400,000 عملية فى كل 4094 ثانية

المرحلة الخامسة: تضم (77 برنامجا سالبا 64000 امر بايو الكترومغناطيسي 7000 مرة فى كل ثانية × 7 الي 42 ثانية)+(77 برنامجا موجبا 64000 امر بايو الكترومغناطيسي 7000 مرة فى كل ثانية × 7 الي 42 ثانية) = العدد الكلى للعمليات العلاجية للمرحلة الخامسة هى 282,453,284,000,000 عملية فى كل 4094 ثانية

المرحلة السادسة تضم (77 برنامجا موجبا 64000 امر بايو الكترومغناطيسي 7000 مرة فى كل ثانية × 7 الي 42 ثانية) +(77 برنامجا سالبا 64000 امر بايو الكترومغناطيسي 7000 مرة فى كل ثانية × 7 الي 42 ثانية) = العدد الكلى للعمليات العلاجية للمرحلة السادسة يكون 2,824,532,840,000,000 عملية فى 4094 ثانية

العدد الكلى للعمليات فى 6 مراحل : **3,138,366,773,812,800**
الوقت الذى استغرقته كل العمليات العلاجية فى 6 مراحل : **409.4** دقيقة

لذلك يمكن ان نواصل العملية العلاجية الي 18 مرحلة علاجية و يمكن زياده عدد العمليات في كل مرحلة او تقليلها حتي تتحقق النتائج المطلوبة .
لفهم فاعلية هذا البرنامج نذكر ان احد المرضى الحاضرين في الجلسة و الذي كان مصابا بالغدد السرطانية المخية عالجنه طيلة 3سنوات ماضية باقل من الف عملية علاجيه .
بهذا الحجم العظيم يمكن ايقاف نشاط انواع الخلايا السرطانية في اي مرحلة كانت.

ان شاء الله