скидка в \$50 каждому, кто

#### Студия веб-дизайна Юрася Зянковича

- Эксклюзивный дизайн
- Удобное администрирование
- Поддержка сайта после его изготовления и запуска
- Конкурентные цены
- Гибкая система скидок

**БЕСПЛАТНО** 

Консультации
1 год хостинга
3 месяца поддержки

Эксклюзивное предложение! Ваш личный веб-сайт всего за \$149

МЫ ДЕЛАЕМ САЙТЫ, КОТОРЫЕ ЗАРАБАТЫВАЮТ НА СЕБЯ И НА ВЛАДЕЛЬЦА

(303) 588-4385

# РАК НАИТИ И УНИЧТО ЖИТЬ В ИЗПЕШНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГІ

#### СПЕШНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ "ОНКОШАТТЛ" В БОРЬБЕ С РАКОМ

Клинический пример: пациент П., 53 года. Диагноз: рак ободочной кишки. Опухоль была удалена хирургически. Через 6 месяцев после операции был обнаружен метастаз в печени размером 13x15 мм. Химиотерапия не дала положительного результата. После двух месяцев приема капсул, изготовленных по технологии "онкошаттл" зарегистрировано полное исчезновение метастаза.

Это — один из результатов, полученных в ходе испытаний препарата, созданного на основе технологии "онкошаттл". Пилотные исследования были проведенные на больных с метастазированным в печень раком толстого кишечника, нечувствительным к химиотерапии. У 50% больных был достигнут положительный результат, причем у некоторых больных было зарегистрировано полное исчезновение метастазов. Эти результаты были представлены на очередном симпозиуме Ассоциации Клинических Онкологов (ASCO, Chicago, June 1-4, 2007) и получили высокую оценку специалистов.

Современная онкология находится на лереломном этапе. Всеми признано, что господство химиотерапии не привело к существенным успехам в лечении рака. Так, по опубликованным данным Американского Онкологического Общества только за один 2002 год было зарегистрировано 10.9 миллионов новых случаев рака и 6.7 миллионов человек погибли от рака.

Поэтому не удивительно, что научный поиск продолжается и на смену токсичным и малоэффективным химиопрепаратам-цитостатикам приходит новое поколение таргетных (целевых) препаратов. Основной особенностью этих композиций является то, что они способны адресно атаковать раковую клетку или опухоль и вызывать её гибель, не принося существенного вреда здоровым тканям.

Технология "онкошаттл", разработанная канадскими учеными — яркое воплощение идеи целенаправленного воздействия на злокачественную опухоль. Препараты, созданные в рамках этой разработки, представляют собой комплекс эмбрионального белка с веществом, которое способно вызывать естественную гибель раковых клеток (этот процесс называется "апоптоз").

Эмбриональный белок, выделенный из свиных эмбрионов, используется для адресной доставки индуктора апоптоза в раковые клетки. Белок способен опознать раковые клетки по специальным рецепторам и одновременно выполняет транспортную функцию для выбранного индуктора апоптоза. Известно, что клетки большинства элокачественных опухолей имеют рецепторы к фетальному белку и, следовательно, чувствительных действию данных препаратов. Например, 87-95% клеток имеют подобные рецепторы при раке яичников, раке желудка, раке легких, раке молочной железы и при раке простаты, что однозначно указывает на целесообразность применения препаратов "онкошаттл"-технологии в комплексной терапии при данных диагнозах. Точность адресной доставки в раковые клетки с помощью эмбрионального белка в сотни раз превышает попадание комплекса в здоровые клетки, не имеющие рецепторов к нему.

В качестве **индуктора аполтоза** авторы используют природные вещества, которые в комплексе с эмбриональным белком работают при минимальной концентрации, что является важным условием безопасности препарата.

Перед клиническим использованием препарат был исследован в эксперименте на животных, которым были привиты опухоли. Результат оказался поразительным — безопасное натуральное вещество, которое животные получали ежедневно вместе с пищей, подавило рост опухоли по сравнению с контролем на 85% и увеличило среднюю продолжительность жизни в полтора раза. В эксперименте на животных также было показано, что действие препарата проявляется быстро, что характерно для индукторов апоптоза, и может приводить к сокращению размеров опухолей и метастазов в течение 2-4 недель.

Таким образом, идея онкошаттла — это комбинация двух различных механизмов, которые в сумме дают идеальный инструмент для убийства раковых клеток, сочетающее в себе во-первых, средство прямой доставки и, во-вторых, смертоносный заряд, уничтожающий опухоль.

Важно подчеркнуть, что данная группа препаратов может применяться в сочетании с химиотерапией и с

Важно подчеркнуть, что данная группа препаратов может применяться в сочетании с химиотерапией и с другими видами противоопухолевого лечения, поскольку задействует свой, отличный от них механизм уничтожения раковой клетки.

По материалам: 43rd ASCO Annual Meeting, June 1-5, 2007, Chicago

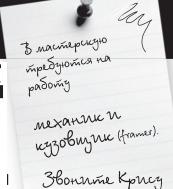
Дополнительная информация по тел.: 416-661-7890

## AB Auto Corp.

1950 W. Union Ave., A-20 Englewood, CO 80110 303-875-4042

#### ВСЕ ВИДЫ КУЗОВНЫХ РАБОТ ПОКРАСКА АВТОМОБИЛЕЙ

мы постараемся сохранить ваш dedactable и не только! 303-885-4645 Стив 303-875-4042 Крис







### ВЫ ПРОСИЛИ - МЫ СДЕЛАЛИ

## Children's Playland Early Learning Center вводит дополнения к еженедельным программам!



МЫ РАБОТАЕМ 360 ДНЕЙ В ГОДУ принимаем детей от 1 до 5 лет **Sunday Care** 

6:30 утра до 6 вечеро

Хотите отдохнуть в субботний вечер? Ваши дети не будут скучать с нами. Parent Saturday Night Out с 6 p.m. до 12 a.m.



#### Специальные классы

КЛАССЫ ОТКРЫТЫ ДЛЯ ВСЕХ (даже если вы не записаны у нас)

**НАУКА на КУХНЕ** - это не только веселый класс, где учатся готовить, но и класс, где изучают навыки измерений, простую арифметику и физику. Воскресенье 4 р.м.

**СМЕХОФИЗКУЛЬТУРА** - веселая гимнастика с элементами игры, театра, танца, мимики и веселой жестикуляции. Воскресенье 5 р.м.



Еврейская история и язык для дошкольников.

Преподает г-жа **Yaffa Hanouna**, сертифицированный учитель иврита.



за дополнительной информацией звоните **303-337-1112** или пишите на е-mail

info@childrens-playland.com

