

СОБЫТИЕ

В апреле состоялся сбор средств для нью-йоркского онкологического медицинского и научно центра Memorial Sloan Kettering Cancer Center. Постоянные пожертвования меценатов и просто добрых думающих людей позволили исследователям главного научного онкологического центра страны, а возможно и мира, по борьбе с раком провести новые, революционные разработки, ведь речь идет о спасении человеческих жизней от главной чумы XXI века — рака.

Под апоптозом понимают процесс программируемой клеточной гибели. В организме среднестатистического взрослого человека ежедневно погибает 50-70 млрд. клеток. Суммарная масса клеток, которые на протяжении одного года жизни подвергаются разрушению, эквивалентна массе человека. Как ускорение, так и замедление апоптоза ведет к тяжелым заболеваниям. Если поврежденные или подвергшиеся мутации клетки не будут своевременно уничтожаться, то они образуют злокачественные опухоли.

Дэвид А.Шейнберг (David A.Scheinberg) поблагодарил филантропов, жертвующих деньги на исследования и разработку новых методов

бируется на людях при II степени рака (когда нет метастазов).

На сегодня сделан большой прорыв, например, в лечении рака груди у женщин: стало известно, что опухоль при раке груди имеет чувствительные гормонорецепторы, и решающую роль играют эстроген и прогестерон. Биопсия позволяет определить гормонорецепторы HER-2, и прием новых лекарственных гормональных препаратов может уменьшить размер опухоли, останавливая метастазирование.

В Америке выделяются триллионы долларов на поиск лекарств от рака. Дэвид А.Шейнберг обратил внимание присутствующих, что Трамп и правительство предложило

10 лет мы найдем идеальную комбинацию. Важное значение имеет индивидуальная терапия. У каждого человека есть свои мутации. Если знать, какие мутации наиболее активны — можно на них воздействовать, но это дорого. Есть мутация, которая дает прогрессирование процесса”.



Дэвид Шейнберг — директор молекулярно-фармакологической программы лечебно-экспериментального центра США по разработке и апробированию лекарственных препаратов для лечения рака

РАК — ЭТО НЕ ПРИГОВОР

На благотворительный вечер собралось около 50 филантропов, обеспокоенных угрозой, нависшей над человечеством и уносящей каждый год миллионы жизней во всем мире. Среди них люди разных профессий, но всех их объединяет отсутствие равнодушия в вопросе, касающемся ценности человеческой жизни — кажется, самого дорогого, что сотворил Б-г. К сожалению, на мероприятии присутствовали лишь трое представителей русскоговорящей общины. Среди них Диана Багратиони с супругом Валерием Куртеем, много лет помогающие детскому гематологическому отделению Memorial Sloan Kettering Cancer Center и другим онкологическим отделениям Грузии и России. Конечно, хотелось бы более активного участия наших меценатов в столь важном для всего человечества и благородном деле!

Перед собравшимися выступил Дэвид А.Шейнберг (David A.Scheinberg) — профессор медицины и фармакологии, специализирующийся в области лечения лейкемии, основатель и директор молекулярно-фармакологической программы, директор экспериментального лечебного центра Memorial Sloan Kettering Institute, где проводится апробация новых лекарственных средств. Он познакомил собравшихся со своими новейшими исследованиями и результатами работы и сообщил, что возможно в течение 15 лет метод лечения рака станет известен.

Онкологи занимаются выявлением сигнальных путей, которые вызывают нарушение регуляции апоптоза.

лечения рака. Как настоящий онколог он мечтает победить это заболевание. Сейчас в Америке произошел прорыв методах лечения рака: обнаружен ген — передатчик раковой



Валерий Куртей, Сара Говри, Дмитрий Панков, Диана Багратиони

наследственной информации. Дэвид Шейнберг уделяет особое внимание обнаружению и разработке новых специфических иммунотерапевтических агентов и целевых наноустройств для лечения рака. Цель его лаборатории — разработать новые целевые иммунотерапии, основанные на эффекторах иммунной системы, и понять механизмы их действия и механизмы устойчивости к ним. Они включают в себя антитела, нацеленные наноустройства, искусственные клетки и активные специфические агенты — онкогенные пептидные белковые вакцины, прицельно убивающие раковые клетки. Также разработан молекулярный наногенератор, который высвобождает альфа-частицы внутри раковых клеток. В настоящее время он апро-

сократить бюджет в области исследования рака на 44%. Ранее выделяли миллиарды долларов. Правда, на мой вопрос, почему лекарственный препарат, например, для гормонотерапии рака груди у женщин при метастатическом процессе стоит 10 тысяч долларов на курс лечения, который составляет 21 день в течение месяца, а гормонотерапию нужно принимать годами и не все страховые компании оплачивают ее (эти таблетки выпускают в Америке), профессор и никто из присутствующих ответить не смог.

Практически любая терапия при лечении рака влияет на почки, и нужно выяснить, как снизить этот иногда смертельный побочный эффект. Поэтому, чтобы иммунотерапия была более эффективной, нужно еще и еще продолжать работать в данном направлении.

Мне удалось взять интервью у Дмитрия Панкова — сотрудника лаборатории профессора Дэвида Шейнберга. Дмитрий Панков закончил Московский медицинский институт по специальности “терапия” и работает исследователем уже 7 лет в лаборатории экспериментальных фармакологических препаратов:

“Иммунотерапия — сложное направление в фармакологии, имеющее огромный потенциал. Иногда можно уничтожить опухоль, но погубить человека. Мы ищем баланс, чтобы не навредить человеку. В ближайшие

Новое направление в онкологии — когда синтезируют и вводят человеку белки, которые с одной стороны прикрепляются к опухоли. Это действует как мостик, и Т-клетки начинают бороться. Смысл пептидов, которые синтезируются, в том, чтобы соединить раковые клетки как мостик, и в этом случае Т-Н натурально убивает раковую клетку. Будучи в Израиле, я взяла интервью у одного из лучших онкологов-маммологов Израиля — доктора М.Папа, который сказал, что в Израиле используют американские протоколы для лечения онкологических пациентов, и считают, что американская онкология одна из самых сильных в мире.

От имени сотрудников лаборатории собравшихся поблагодарила Sarah L.Gowrie. А итог вечера подвел Дэвид А.Шейнберг: “Я очень хочу помочь тем, кто сейчас проходит лечение от рака. Я верю, что новые революционные методы лечения будут разработаны. Я благодарю всех, кто пришел, откликнувшись на мой призыв, чтобы вместе мы победили это страшное заболевание”.

Помните, что если Вам поставили диагноз “рак” — это не приговор. В Бруклине в Maimonides Cancer Center работают сильные онкологи, например, доктор Susan Burdette-Radoux, в офисе которой русскоговорящий доктор Ян Пронин ответит на все интересующие вопросы по-русски, причем Вы почувствуете, насколько он любит пациентов, жалеет их и хочет им помочь.

Марина Лагунова

lagunova_Rak_ne_prigovor