Наша Газета
nashagazeta.ch

Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

Названы лауреаты премии Leenaards 2010 в области здравоохранения |

Автор: Елена Ткачук, Лозанна , 30.03.2010.

Лауреаты премии Фонда Леенаардс (© Christian Brun)

На прошлой неделе уважаемый швейцарский фонд распределил 11 миллионов франков «премиальных».

|

«Истинная щедрость по отношению к будущему - это умение отдавать все, что связано с настоящим...». Мудрая фраза Альбера Камю стала девизом для создателей и последователей благотворительного фонда Leenaards, и в полной мере отражает идеологию этой организации.

История благотворительного фонда Leenaards началась в Бельгии. Создавая свой первый маленький завод по выпуску металлических бутылочных пробок в Анвере, Антуан и Рози Леенаардс не представляли, что их семейное предприятие приобретет масштабы промышленной империи. К сожалению, в 1980 году внезапная смерть их сына Жозефа, единственного наследника семейного состояния, навсегда изменила их планы.

Не желая оставаться в городе, где все напоминало о предыдущей жизни, супруги решают обосноваться на берегах озера Леман, в Лозанне.

Рози и Антуан Леенаардс
Именно здесь и был создан благотворительный фонд Leenaards, целью которой стала поддержка наиболее «амбициозных» проектов в социальной, культурной и научной областях кантонов Во и Женевы. Если первоначальный капитал фонда составлял 230 000 фр, то сегодня его состояние оценивается в 325 миллионов. Только в области здравоохранения, с момента своего создания фонд выделил более 100 млн. франков на стипендии и награды специалистам.

На прошлой неделе, 25 марта, во Дворце Рюмина в Лозанне фонд Leenaards по традиции распределил 11 миллионов, что на 60% превысило прошлогодний премиальный фонд. «Наша помощь приобретает еще более важное значение в период финансовых трудностей, когда ученые получают стипендии на обучение или кредиты на исследования с большим трудом», подчеркивает Мишель Глаузер, президент фонда Leenaards.

В области здравоохранения из 16 проектов, представленных к премии Leenaards в этом году, жюри выбрало только два, которые и разделили награду размером в 1,2 млн. франков. Эти исследования касаются изучения заболеваний путем познания их генетической основы. Одно из них рассматривает влияние вирусных инфекций на нашу иммунную систему, другое пытается доказать генетическую основу ожирения, аутизма и шизофрении. Рассмотрим подробнее эти исследования.

Отрицательные последствия вирусов

Рабочие группы доктора Бенжамена Марсленда из Университетского госпиталя Лозанны (CHUV) и профессора Даниэля Пиншуэра из Женевского университета (UNIGE) стремятся приблизиться к разгадке многовекового взаимодействия между вирусами и людьми. Известно, что в результате воздействия вируса, после того, как острая фаза заболевания уже прошла, наш организм получает защиту против повторного заражения тем же самым вирусом. Это и является основным принципом прививок. В результате воздействия вируса, организм вырабатывает антитела, которые предохраняют его от других вирусных инфекций. Однако в некоторых случаях может произойти феномен ослабления защиты, который ведет к развитию аллергий (например, астмы), а при хронической инфекции – например, СПИД или гепатит С - иммунный ответ может ослабнуть, а то и вовсе исчезнуть. Это может открыть дверь для повторного заражения. Причины, ведущие к этим нарушениям, на данный момент еще плохо изучены.

Целью исследования швейцарских ученых является выяснение причины ослабления иммунной системы после контакта с вирусом, того, какие механизмы вызывают секрецию воспалительных субстанций, изменяющих иммунную систему на генном уровне, и разработка нового лечебного подхода. Они попытаются заблокировать реакцию организма, ослабленного во время повторного воздействия вируса, однако пока еще точно не знают, к чему это может привести.

«Мы выбрали новаторский подход: целью является не уничтожение инфекции, а противостояние ее формированию», объясняет профессор Пиншуэр.

Генетическая основа заболеваний

Вторая группа исследователей объединяет специалистов в области медицинской

генетики - доктора Себастьяна Жакмона и Даниэля Мартинэ (CHUV), эксперта по фундаментальной генетике профессора Александра Реймона из Университета Лозанны (UNIL), специалиста в области рентгенологии мозга, профессора Нушин Хаджихани из Федеральной Политехнической школы Лозанны (EPFL), а также эксперта в области расстройств пищеварения доктора Витторио Джюсти (CHUV).

Они изучают короткий сегмент хромосомы 16, удаление которого связано с очень сильной предрасположенностью к ожирению и аутизму. Этот сегмент расположен на коротком участке хромосомы 16 (16p11.2) и насчитывает 30 генов, среди которых часть неизвестных: их нехватка ведет к возникновению аутизма и ожирения, а передозировка может быть связана с шизофренией и анорексией. Ученые пытаются проверить эти гипотезы, даже если, по словам доктора Даниэля Мартинэ, директора лаборатории в CHUV, «вместе, аутизм и ожирение встречаются достаточно редко».

Открытие предполагает производить рентгеновское исследование головного мозга для изучения различных его областей, принимающих участие в развитии вышеизложенных нарушений, наблюдая при этом за клиническими проявлениями у пациентов-носителей этих аномалий.
Впоследствии предполагается разработать генетическую модель для изучения ожирения, аутизма и шизофрении.
Ученые надеются, что выявление генов, ответственных за ожирение, аутизм, шизофрению и анорексию выведет, наконец, последнюю из категории психических болезней и откроет природу этого нарушения пищевого поведения при помощи генетики, со всеми вытекающими последствиями для лечения этой патологии.

Женева

Source URL:
http://nashagazeta.ch/news/sante/nazvany-laureaty-premii-leenaards-2010-v-oblasti-zdravoohraneniya