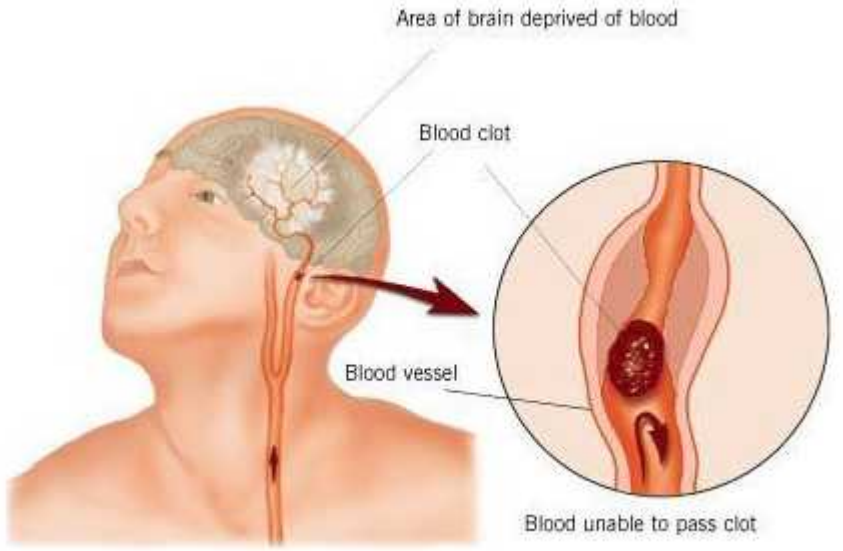
Наша Газета
nashagazeta.ch
Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

Женевские исследователи помогут оперативно диагностировать инсульт | Des chercheurs de Genève disposent d’une méthode utile pour un diagnostic d’urgence de l’accident vasculaire cérébral

Автор: Лейла Бабаева, Женева , 16.10.2012.



При инсульте дорога каждая секунда, здесь главное - оперативная диагностика и своевременная медицинская помощь (alzheimer-conseil.fr)
Исследователи Научного факультета Женевского университета открыли биомаркер для оперативного диагностирования нарушений мозгового кровообращения. Своевременное вмешательство поможет спасти пациентов.
|
Des chercheurs de la Faculté de médecine découvrent un biomarqueur utile pour un diagnostic d’urgence de l’accident vasculaire cérébral. Cette nouvelle méthode pourrait sauver les vies de nombreux patients.
Des chercheurs de Genève disposent d’une méthode utile pour un diagnostic d’urgence de l’accident vasculaire cérébral

Исследования в области нарушений мозгового кровообращения имеют в Швейцарии давние корни. Городской врач из Шаффхаузена, патолог и фармаколог Иоганн Якоб Вепфер (1620-1695) был первым, кто обнаружил в XVII веке, что причиной апоплексии (как в старину именовали инсульт - остро развивающееся нарушение мозгового кровообращения, сопровождающееся повреждением ткани мозга и расстройством его функций) может служить закупорка сосуда головного мозга или сосудистое повреждение с внутримозговым кровоизлиянием. Практикуя в своем родном городе, он получил в 1647 году от властей разрешение проводить вскрытие людей, умерших от «кровоизлияния в мозг». Таким образом, Иоганн Якоб Вепфер первым сформулировал понятие о сосудистых заболеваниях головного мозга.

В наши дни подобные исследования наращивают обороты на просторах Швейцарии. Группа сотрудников Научного факультета Женевского университета под руководством профессора Жан-Шарля Санчеса уже в течение нескольких лет работает над исследованием биомаркеров, связанных с патологиями головного мозга, в том числе с нарушениями мозгового кровообращения ишемического характера, которые, как известно, являются наиболее распространенной формой инсульта (около 80% от общего количества случаев). Об этом пишет газета Le Journal de l’Unigé.

О каких биомаркерах идет речь? Эти биологические показатели напрямую связаны с исследованием «протеома»,

Шаффхаузский врач Иоганн Якоб Вепфер первым в XVII веке объяснил причины возникновения инсульта (librosmaravillosos.com)

термина, обозначающего совокупность белков (протеинов) организма. Данная область науки бурно развивается с середины 90-х годов, оспаривая пальму первенства у генома. Согласно теории протеома, протеины организма вырабатываются при помощи генов. Те или иные патологии, возникающие в течение жизни человека, приводят к локальным изменениям в функционировании некоторых генов. Такие изменения могут выражаться в модификации уровня протеина в крови.

Если ученые смогут с большой долей вероятности установить, что протеин и его уровень в крови связаны с патологией, то такой протеин можно будет расценивать, как биомаркер. Он станет ценным руководством при исследовании заболевания.

Научные открытия группы профессора Санчеса оказались столь многообещающими, что Бюро передачи технологий Женевского университета (Unitec) их запатентовало и предоставило лицензию на использование результатов исследований британской компании Proteome
Sciences, которая и финансирует в настоящее время большую часть научных работ, проводимых в лаборатории, в надежде применить на рынке фармакологии окончательные результаты.

Суть работы, проводимой профессором Санчесом, заключается в том, что им удалось открыть достаточно надежный биомаркер для определения момента, в который у пациента случилось ишемическое поражение мозга. Установить точное время трагического происшествия - самое трудное в диагностике ишемического инсульта. Такая информация крайне важна для врачей, которые назначают тромболитические препараты только в том случае, если инсульт случился в течение четырех с половиной часов, которые предшествовали госпитализации, пишет далее Le Journal de l'Unigé. То есть, в первые часы после инсульта. Но как точно установить время, когда сам пациент, возможно, ничего не помнит, или если инсульт случился во время сна?

«Благодаря проведению анализа при помощи нашего биомаркера, медработники смогут предоставлять помощь пострадавшим от инсульта гораздо более своевременно и эффективно, увеличивая их шансы на выздоровление», - отметил профессор Жан-Шарль Санчес.

Компания Proteome Sciences выдала сублицензию на разработку научного открытия сторонней организации – Randox, которая надеется получить к 2013 году пробный материал для его тестирования.

Медицина и наука на службе торговли! – хочется воскликнуть. И совсем не тянет оказаться пациентом, на котором протестируют этот «пробный материал». Но наука, как и любая иная область человеческой деятельности, требует вливания фондов, без прозы не обойтись. Главное, чтобы за блеском звонких монет, медики и ученые не забывали о главном - нашем с вами здоровье.

Женевский университет
инсульт
Женева
Статьи по теме
Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний в Швейцарии

Source URL: *https://nashagazeta.ch/news/14287*